

技術仕様書

溶接アダプタ、プロセスアダプタ、 およびフランジ

レベル計 / 圧力計 / 温度計用



アプリケーション

アダプタおよびフランジは、レベル計 / 圧力計 / 温度計を容器やパイプに接続するために使用します。

特長

- 高品質で、腐食性の強い測定物に対して耐食性のある材質
- 国際衛生規則に準拠したプロセスアダプタおよび隙間やデッドスペースのない溶接アダプタのバージョン
- さまざまなプロセス用途に対応する多様なシール付きの溶接アダプタ

目次

一般情報	4	G1 センサ調整可能	47
欧州圧力機器指令 2014/68/EU	4	シーリングテーパ付き溶接アダプタ :	
サニタリプロセスの適合性	4	G ½ または M12x1.5 ネジ	48
材質の適合性	4	インゴールド用溶接アダプタ	48
CRN 認定	4	シーリングテーパ付き溶接アダプタ	
注文情報	4	(圧力ネジあり / なし)	49
シンボル	5		
溶接アダプタ - レベル計用 : 概要	6		
.....	7		
.....	8		
.....	9		
.....	10		
溶接アダプタおよびアクセサリ - レベル計用	11	サニタリプロセスアダプタ Nivector FTI26	50
G ¾、d=29 パイプ取付	11	ネジ込み式スリーブ付きプロセスアダプタ	
G ¾、d=50 容器取付	12	G 1¼ トリクランプ 2"	50
G ¾、d=55 フランジ付き、フラッシュマウント用	13		
G 1、d=53 パイプ取付	15		
G 1、d=60 フランジ付き、フラッシュマウント用	16	プロセスアダプタ M24 - レベル計 / 圧力計用 : 概要	51
G1 センサ調整可能	18		
RD52 センサ調整可能	19	プロセスアダプタ M24 - レベル計 / 圧力計用	52
UNI D85	20	バリベント F DN25	52
UNI D65	21	バリベント N DN50/40	53
M24 D65	22	DIN11851 DN40	54
DRD DN50 (65 mm (2.6 in)), フラッシュマウント用		DIN11851 DN50	55
(DRD フランジ付き)	23	SMS 1½	56
G 1¼、G 1 ネジアダプタ付き	24	クランプ 1½ (DIN 32676、ISO 2852)	57
G ½、d=55 フランジ付き、フラッシュマウント用 -		クランプ 2 (DIN 32676、ISO 2852)	58
Micropilot にのみ対応	25	APV インライン	59
G 1½、d=90 フランジ付き、フラッシュマウント用 -			
Micropilot にのみ対応	26	プロセスアダプタ M24 - Micropilot レベル計用 :	
		概要	60
溶接アダプタ - 圧力計用 : 概要	27		
		プロセスアダプタ M24 - Micropilot レベル計用	62
溶接アダプタおよびアクセサリ - 圧力計用	32	バリベント F DN25 - Micropilot にのみ対応	62
UNI D85	32	バリベント F DN50/40 - Micropilot にのみ対応	63
UNI D65	33	DIN11851 DN32 (溝付ナット付き) -	
DRD DN50 (65 mm (2.6 in)), フラッシュマウント用		Micropilot にのみ対応	64
(DRD フランジ付き)	34	DIN11851 DN40 (溝付ナット付き) -	
M24 D65	35	Micropilot にのみ対応	65
G1 センサ調整可能	36	DIN11851 DN50 (溝付ナット付き) -	
G 1、d=53 パイプ取付	37	Micropilot にのみ対応	66
G 1、d=60 フランジ付き、フラッシュマウント用	38	SMS 1½ (溝付ナット付き) - Micropilot にのみ対応	67
G 1½ フラッシュマウント	38	クランプ 1½ (DIN 32676、ISO 2852) -	
G 1 フラッシュマウント (メタリックシーリングテーパ) ..	39	Micropilot にのみ対応	68
G ½ フラッシュマウント	39	クランプ 2 (DIN 32676、ISO 2852) -	
G ½ DIN3852	39	Micropilot にのみ対応	69
		NEUMO バイオコントロール D25 - Micropilot にのみ対応	70
溶接アダプタ - 温度計用 : 概要	40	NEUMO バイオコントロール D50 - Micropilot にのみ対応	71
		NEUMO バイオコントロール D80 - Micropilot にのみ対応	72
溶接アダプタおよびアクセサリ - 温度計用	42	プロセスアダプタ UNI - 圧力計用 : 概要	73
G ¾、d=29 パイプ取付	42		
G ¾、d=50 容器取付	43	プロセスアダプタ UNI - 圧力計用	74
G ¾、d=55 フランジ付き、フラッシュマウント用	44	クランプ 2	74
G 1、d=53 パイプ取付	45	バリベント N	75
G 1、d=60 フランジ付き、フラッシュマウント用	46	DIN11851 DN40	76
		DIN11851 DN50	77
		DRD DN50	78

フラッシュマウント型パイプ接続 M24×1.5 -	
レベル計 / 圧力計用	79
一般	79
パイプ接続、溶接可能	79
パイプ接続、クランプ接続	80
取付けおよび溶接の注意事項	81
漏れ検知用の穴またはポート	81
圧力測定機器に関する	
注意事項	81
準備	81
溶接手順	82
取付け前	82
取付け	83
耐圧性	84
フランジ - 概要	85
仕様	85
バージョン	85
フランジ規格 DIN EN 1092-1	85
RF 高さ	86
構造.....	87
EN フランジ	
(DIN EN 1092-1)	87
PN16	87
PN25	87
PN40	88
PN63	88
PN100	88
ASME フランジ (ASME B16.5)	89
Class 150	89
Class 300	90
Class 600	90
Class 900	91
Class 1500	91
JIS フランジ (B 2220)	92
10 K	92
20 K	92
63 K	93
圧力と温度の依存性	94
EN フランジ	94
ASME フランジ ¹⁾	94
JIS フランジ ¹⁾	94
スリップオンフランジ FAU80	95
スリップオンフランジ FAU80	95
FAX50 ネジ込みフランジ	96
FAX50 ユニバーサルフランジ	
DIN - ASME - JIS	96
G ¾、NPT ¾	96
G 1、NPT 1	97
G 1½、NPT 1½	97
G 2、NPT 2	97

一般情報

注記

センサの最高温度および最大圧力値により、規定のリミット値が低くなる可能性があります。

▶ 使用するセンサの最高温度と最大圧力の制限を遵守してください。

欧州圧力機器指令 2014/68/EU

ここに記載されるアダプタは耐圧防爆容積がないため、最高動作圧力に関係なく、欧州圧力機器指令の対象にはなりません。

サニタリプロセスの適合性

3-A および EHEDG



本書に記載される接続は EHEDG および 3-A 認定を取得しています。

サニタリアプリケーションへの適合性については、個別説明書「サニタリ認証」(英語) (SD02503F) を参照してください。

FDA に準拠するすべてのシールは、3-A アプリケーションでの使用が認可されています。

材質の適合性



サニタリプロセスへの適合性に関する情報は、該当するバージョンに記載されています。

溶接アダプタは、最新版の規格の材質仕様に準拠して製造されています。特殊仕様の溶接アダプタ (旧版の材質など) をお求めの場合は、TSP ワークフローで注文していただく必要があります。

シール：

FDA 21 CFR (連邦規則集) に準拠

PART 177 - 間接的食品添加物：ポリマー

- Part 177.1550：ペルフルオロカーボン樹脂 (PTFE)
- Part 177.2600：ゴム製品 (EPDM、シリコン (VMQ)、バイトン (FKM))

規定 (EC) No. 1935/2004 (材質や製品が食品と接触する場合の規定) に準拠 (欧州)

- BfR (ドイツ連邦リスク評価研究所) 推奨 XV、シリコンベースの商品：シリコン (VMQ)
- BfR (ドイツ連邦リスク評価研究所) 推奨 XXI、天然ゴムおよび合成ゴムベースの商品：EPDM、バイトン (FKM)
- PTFE は規定 (EU) No. 10/2011 に準拠

金属：

金属は、欧州評議会の自主基準 - EDQM ガイド「metals and alloys used in food contact materials and articles 2013 (1st edition)」(食品接触部の材質に使用する金属およびアロイ 2013 年 (第 1 版)) を満たします。

CRN 認定

CRN (Canadian Registration Number：カナダ登録番号) 認定付き機器バージョンについては、該当する登録資料に記載されています。CRN 認定機器には登録番号が付いています。

最大プロセス圧力値に関する制限は、CRN 証明書に記載されています。アダプタの CRN 認定については、製品ページのダウンロードエリアでご確認いただけます：www.endress.com → ダウンロード

注文情報



製品コンフィギュレータ：www.endress.com

製品コンフィギュレータ - 個別の製品設定用ツール

- 最新の設定データ
- 機器に応じて測定範囲や操作言語など、測定点固有の情報を直接入力
- 除外基準の自動検証
- オーダーコードおよびその明細を PDF または Excel 出力形式で自動作成
- Endress+Hauser のオンラインショップで直接注文可能

シンボル

安全記号



危険

危険な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して適切な対処を怠った場合、死亡、重傷、爆発などを引き起こす可能性があります。



警告

潜在的に危険な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して適切な対処を怠った場合、死亡、重傷、爆発などを引き起こす可能性があります。



注意

潜在的に危険な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して適切な対処を怠った場合、軽傷または中程度の傷害事故が発生する可能性があります。



注記

潜在的に有害な状況を警告するシンボルです。この表示を無視して誤った取り扱いをすると、製品や周囲のものを破損する恐れがあります。

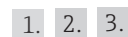
特定情報に関するシンボル



追加情報

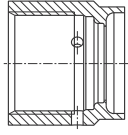
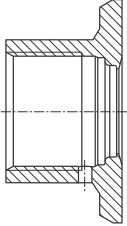
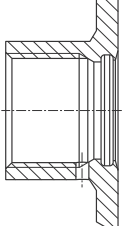
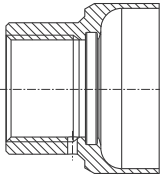
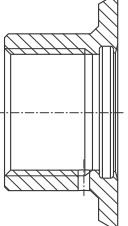
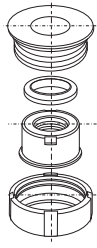


コンポーネントまたは機器をリサイクルしてください。



一連のステップ

溶接アダプタ - レベル計用：概要

【第1部】 溶接アダプタ レベル計用：概要						
	G ¾、d=29 パイプ取付	G ¾、d=50 容器取付	G ¾、d=55 フランジ付き	G 1、d=53 パイプ取付	G 1、d=60 フランジ付き	G 1 調整可能
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 1.5 (59.1)	≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.8 (31.5)
オーダー番号 溶接アダプタ	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
オーダー番号 試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
オーダー番号 交換用シール (5 個)	シリコン O リング 52021717 ²⁾	シリコン O リング 52021717 ²⁾	シリコン O リング 52014473 ²⁾	シリコン O リング 52014472 ²⁾	シリコン O リング 52014472 ²⁾	シリコン プロファイル ガスケット 52014424 ³⁾
オーダー番号 溶接アダプタ用ダミー ⁴⁾	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
オーダー番号 ブラインドプラグ ⁴⁾	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
オーダー番号 試験成績書付き ブラインドプラグ ^{1) 4)}	-	-	71190074	71167291	71167291	71196853
計測機器	プロセス接続に適合 オプション⁵⁾					
Liquicap						
FMI51	-	GQJ	-	GWJ	GWJ	-
FMI52	-	-	-	GWJ	GWJ	-
FTI51	-	GQJ	-	GWJ	GWJ	-
FTI52	-	-	-	GWJ	GWJ	-
Liquipoint						
FTW23、FTW33	W5J	W5J	-	WSJ	WSJ	-
Liquitrend						
QMW43	W5J	W5J	-	WSJ	WSJ	-
ロッドブローブ						
11371	4	4	4	-	-	-

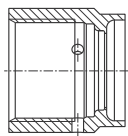
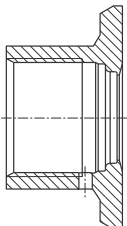
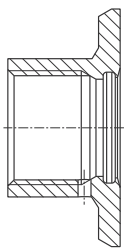
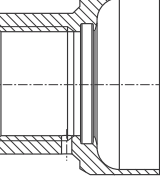
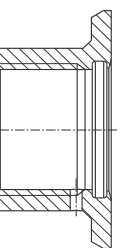
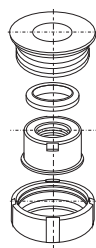
1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

3) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール

4) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

5) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

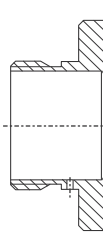
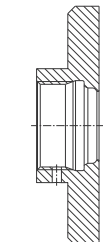
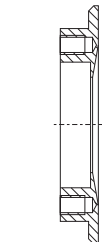
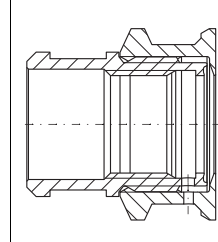
【第1部（続き）】 溶接アダプタ レベル計用：概要						
	G ¾、d=29 パイプ取付	G ¾、d=50 容器取付	G ¾、d=55 フランジ付き	G 1、d=53 パイプ取付	G 1、d=60 フランジ付き	G 1 調整可能
オーダー番号 溶接アダプタ	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
オーダー番号 試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ²⁾					
Liquiphant						
FTL33、FTL31	W5J	W5J	–	WSJ	WSJ	WSJ
FTL50、FTL50H	–	–	GQ2	GW2	GW2	GW2
FTL51、FTL51H	–	–	–	GW2	GW2	GW2
FTL41、FTL43、FTL51B、FTL63	–	–	W5J ³⁾	WSJ	WSJ	WSJ
FTL80	–	–	WCJ	WSJ	WSJ	WSJ
FTL81	–	–	–	WSJ	WSJ	WSJ
Liquipoint	「同梱アクセサリ」 オプション ⁴⁾					
FTW23、FTW33	PC/PD	PA/PB	–	PG/PH	PE/PF	–
Liquitrend						
QMW43	PC/PD	PA/PB	–	PG/PH	PE/PF	–
Liquiphant						
FTL31、FTL33	PC/PD	PA/PB	–	PG/PH	PE/PF	–
FTL41、FTL43、FTL51B、FTL63	–	–	PO/PP	PG/PH	PE/PF	PI/PJ

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 – W0/W2/W10 に準拠しています。

2) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プローブ型」、オプション 1「一体型」を選択した場合にのみ選択できます。

4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

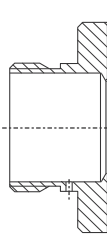
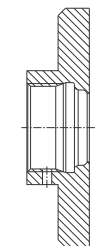
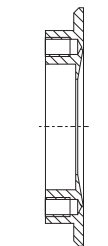
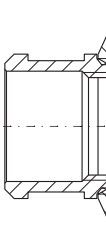
【第2部】 溶接アダプタ レベル計用：概要						
	A0008252	A0008245	A0017639	A0008552	A0008254	A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 mm (2.56 in) (溶接フランジ)	G 1 1/4、 ネジアダプタ G 1 付 き
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435) / SUS 304 相当 (1.4301)	SUS 316L 相当 (1.4404)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9) / ≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.76 (29.9)
オーダー番号 溶接アダプタ	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
オーダー番号 試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/ -	71444432
オーダー番号 交換用シール (5 個) ²⁾	シリコン プロファイル ガスケット 52014424	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	EPDM O リング 52024267	PTFE フラット シール (ガスケット) 付き 52024228	シリコン プロファイル ガスケット 71075662
オーダー番号 溶接アダプタ用ダミー	71181945 ³⁾	71114210	71114210	-	71114209	-
オーダー番号 ブラインドプラグ ³⁾	71166366	71580894	71580894	71171418	71181450	-
オーダー番号 溝付ナット	52021715	52021715	52021715	-	-	-
計測機器	プロセス接続に適合 オプション⁴⁾					
Liquicap						
FMI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
FTI5x	-	UPJ	UPJ	-	-	-
Liquipoint						
FTW23、FTW33	-	-	-	X2J	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	X2J	-	-

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1x 標準シール

3) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

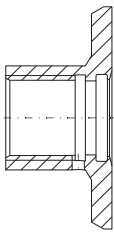
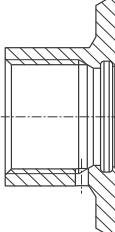
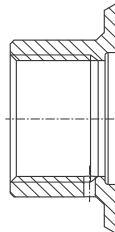
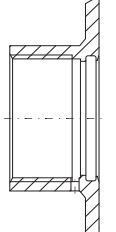
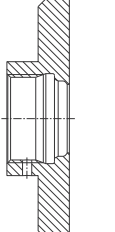
4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

【第2部（続き）】 溶接アダプタ レベル計用：概要						
	A0008252	A0008245	A0017639	A0008552	A0008254	A0045641
	RD52	UNI D85	UNI D65	M24 D65	DRD DN50 65 mm (2.56 in) (溶接フランジ)	G 1¼、 ネジアダプタ G 1 付き
オーダー番号 溶接アダプタ	52001047	52006262	214880-0002	71041381	52002041/ 916743-0000	-
オーダー番号 試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	52006909	52010173	52010174	71041383	52011899/ -	71444432
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ²⁾					
Liquiphant						
FTL33	5ZJ	-	-	X2J	-	-
FTL43、FTL63	5ZJ	-	-	-	-	-
FTL5xH	EE2	-	-	-	PE2	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	WDJ
Levelflex						
FMP53	-	-	-	U1J	-	-
「同梱アクセサリ」 オプション ³⁾						
FTW23、FTW33	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquitrend						
QMW43	-	-	-	PM/PN	-	-
Liquiphant						
FTL33	PO/PQ	-	-	PM/PN	-	-
FTL43、FTL63	PR/PS	-	-	-	-	-
Nivector						
FTI26	-	-	-	-	-	PK

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

【第3部】 Micropilot にのみ対応 溶接アダプタ レベル計用：概要					
	A0056490 G 1/2、d=55 フランジ付き	A0008256 G 3/4、d=55 フランジ付き	A0008248 G 1、d=60 フランジ付き	A0056492 G 1 1/2、d=90 フランジ付き	A0008552 M24 D65
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)
オーダー番号：溶接アダプタ	71653545	71653580	71653587	71653592	71653537
オーダー番号：試験成績書付き溶接アダプタ ¹⁾	71653547	71653581	71653588	71653594	71653541
オーダー番号 EPDM 交換用シール (5 個) ²⁾	71655736	71655741	71655743	71655745	71653949
オーダー番号 FKM 交換用シール (1 個) ²⁾	71655740	71655742	71655744	71655746	71337274
オーダー番号 FFKM 交換用シール (1 個) ³⁾	-	-	-	-	71567760
オーダー番号：溶接アダプタ用 ダミー ⁴⁾	要問合せ	71174959	71166879	要問合せ	-
オーダー番号：ブラインドプラグ	要問合せ				
計測機器	プロセス接続に適合 オプション⁵⁾				
Micropilot					
FMR43	WJJ	WKJ	WLJ	WNJ	X2J
FMR63B	-	-	-	-	X2J
Micropilot	「同梱アクセサリ」 オプション⁶⁾				
FMR43	QA	QC	QE	QG	QI
FMR63B	-	-	-	-	QI, QH

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) Micropilot FMR43 の納入範囲には、シールは含まれません。

3) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

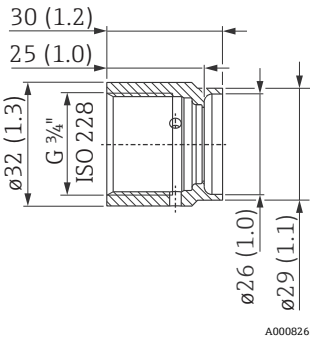
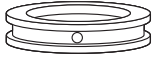
4) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

5) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

6) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

溶接アダプタおよびアクセサリ - レベル計用

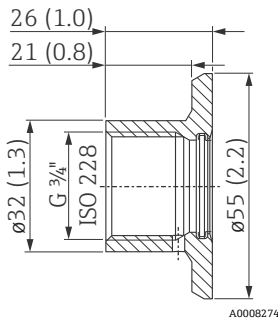
G ¾、d=29 パイプ取付

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 1.5 µm (59.1 µin) CRN 認定付き	71258357 52028295
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71174959 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 3.2 µm (126 µin)	71167850 ¹⁾
シール、プレッシャーリング		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング、Ø 14.9 x 2.7 mm (0.59 x 0.11 in) 材質 : VMQ 70 FDA 準拠	52021717 ²⁾ (5 個)
	このバージョンでは、シールを容易に交換できます。	
	代替シール	
	Ø 15.08 x 2.62 mm (0.59 x 0.10 in) 材質 : EPDM FDA、USP クラス VI、 EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71529759 ²⁾ (5 個)
	Ø 15.08 x 2.62 mm (0.59 x 0.10 in) 材質 : FKM FDA、USP クラス VI、 EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71167890 ¹⁾ (5 個)
	Ø 14.9 x 2.7 mm (0.59 x 0.11 in) 材質 : シリコン VMQ 80 FDA、USP クラス VI に準拠	71086117 (3 個)
	プレッシャーリング 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) このプレッシャーリング付きシールにより、破損したシールリングを容易に交換できます。	52027421

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

G ¾、d=55 フランジ付き、
フラッシュマウント用

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin) CRN 認定付き	52001052 52011897
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71168889 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin)	71177193 ¹⁾ 71190074 ¹⁾
	Micropilot FMR43 にのみ対応 : ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin) CRN 認定付き  シールは納入範囲に含まれません。	71653580 71653581
	Micropilot FMR43 にのみ対応 : 溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71174959 ¹⁾

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能



ご注文可能なシールについては、次の表を参照してください。

シール、 $\varnothing$ 21.89 x 2.62 mm (0.86 x 0.10 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコン O リング 材質：VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014473 ¹⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質：EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定付き	71140670 ²⁾ (3 個)
	材質：FFKM カルレッツ 6221 FDA、USP クラス VI に準拠	71167883 ¹⁾
	材質：FKM	71172153 ¹⁾ (5 個)
	材質：FKM FEP コーティング FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71167747 ¹⁾
	材質：シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	71086100 (3 個)
	Micropilot FMR43 にのみ対応： 材質：EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 材質：FKM FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71655741 (5 個) 71655742

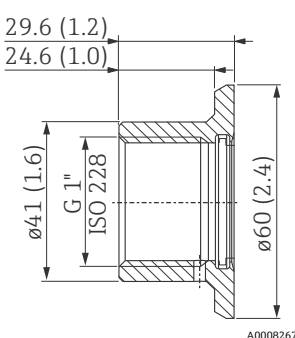
1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

G 1、d=53 パイプ取付

寸法単位：mm（in）	バージョン	オーダー番号
A0011927 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質：SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	71258358 71093129
	溶接アダプタ用ダミー（溶接） 材質：真鍮	71166879¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質：SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ：Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	71173810 71167291¹⁾
シール、φ 28.17 x 3.53 mm（1.11 x 0.14 in）		オーダー番号
A0021901	標準シール	
	シリコン O リング 材質：VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014472 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質：EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71140668 ²⁾ (3 個)
	材質：FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 個)
	材質：FFKM カルレッツ 4079	71166292 ¹⁾
	材質：シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71086102 (3 個)

- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1x 標準シール、1x EPDM シール (EHEDG)

G 1、d=60 フランジ付き、
フラッシュマウント用

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52001051 52011896
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71166879 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ - 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71173810 71167291 ¹⁾
	Micropilot FMR43 にのみ対応 : - 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き  シールは納入範囲に含まれません。	71653587 71653588
	Micropilot FMR43 にのみ対応 : 溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71166879 ¹⁾
	Micropilot FMR43 にのみ対応 : 溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	要問合せ

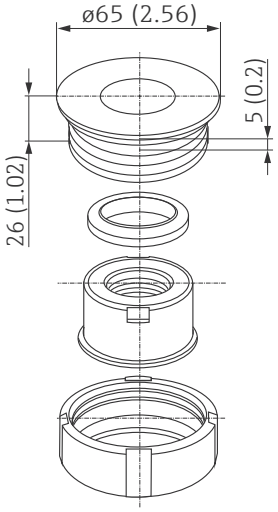
1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

 ご注文可能なシールについては、次の表を参照してください。

シール、 $\varnothing$ 28.17 x 3.53 mm (1.11 x 0.14 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコン O リング 材質：VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014472 ¹⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質：EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71140668 ¹⁾ (3 個)
	材質：FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 個)
	材質：FFKM カルレッツ 4079	71166292 ¹⁾
	材質：シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71086102 (3 個)
	Micropilot FMR43 にのみ対応： 材質：EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 材質：FKM FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71655743 (5 個) 71655744

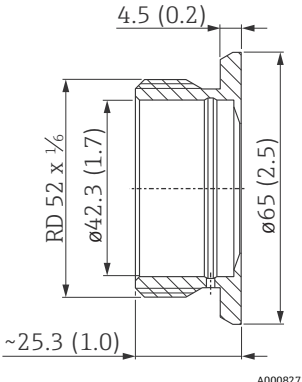
1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

G1 センサ調整可能

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0008272 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin) CRN 認定付き	52001221 52011898
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71181945 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71166366 ¹⁾
シール、 $\varnothing 29 \times 36 \times 3.7 \text{ mm}$ (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、EC1935 に準拠	52014424 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70	71168375 ¹⁾ (5 個)
	材質 : VMQ 60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71075662 (5 個)

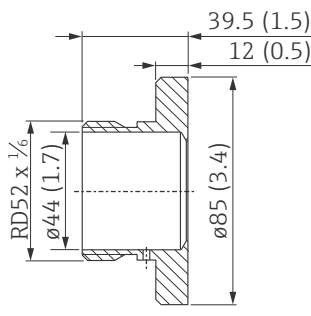
- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

RD52 センサ調整可能

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F) A0008271	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin)	52001047 52006909
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71181945 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71166366 ¹⁾
シール、 $\varnothing 29 \times 36 \times 3.7 \text{ mm}$ (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコン プロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、EC1935 に準拠	52014424 ²⁾ (5 個)
	このバージョンでは、シールを容易に交換できます。	
	代替シール	
	材質 : EPDM70	71168375 ¹⁾ (5 個)
	材質 : VMQ 60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71075662 (5 個)

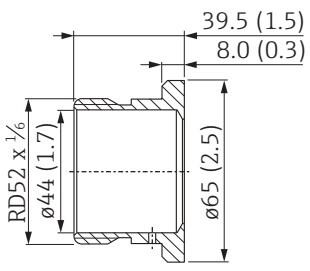
- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

UNI D85

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0009985 アダプタの圧力および温度範囲 最大 16 bar (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu\text{m}$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52006262 52010173
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71114210
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu\text{m}$ (29.9 μin)	71580894
シール、バックアップリング		オーダー番号
 A0021901	標準シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
 A0042001	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : $\varnothing 38.2 \times 43.6 \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : $\varnothing 36 \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

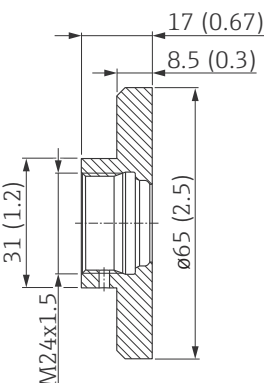
1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

UNI D65

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 16 bar (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	214880-0002 52010174
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71114210
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71580894
シール、バックアップリング		オーダー番号
	標準シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : $\varnothing 38.2 \times 43.6 \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : $\varnothing 36 \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

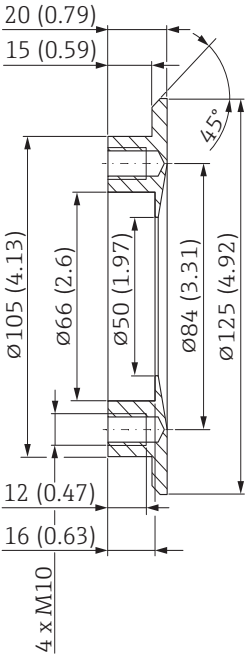
1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

M24 D65

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) A0008551	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71041381 71041383
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71171418 ¹⁾
	Micropilot FMR43、FMR63B にのみ対応 : - 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き  シールは納入範囲に含まれません。	71653537 71653541
	Micropilot FMR43、FMR63B にのみ対応 : 溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	要問合せ
シール $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ²⁾ (5 個)
	Micropilot FMR43、FMR63B にのみ対応 : 材質 : EPDM70 材質 : FKM Micropilot FMR63B にのみ対応 : 材質 : FFKM	71653949 (5 個) 71337274 71567760

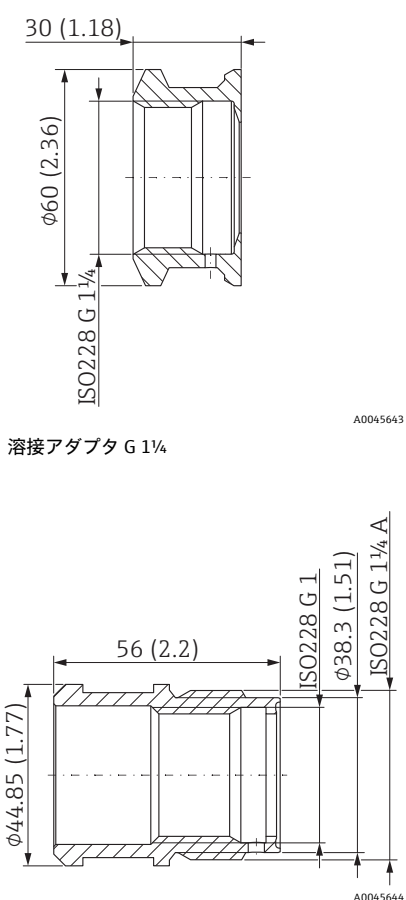
- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

**DRD DN50 (65 mm (2.6 in))、
フラッシュマウント用 (DRD
フランジ付き)**

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0008263 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	52002041 52011899
	材質 : SUS 304 相当 (1.4301) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.8 μm (31.5 μin)	916743-0000
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	71181450 ¹⁾
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71114209
シール ø 50 x 65 x 1 mm (1.97 x 2.56 x 0.04 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	フラットシール 材質 : PTFE FDA、EC1935 に準拠	52024228 ²⁾ (5 個)

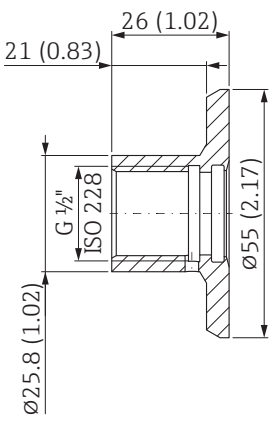
- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

G 1¼、G 1 ネジアダプタ付き

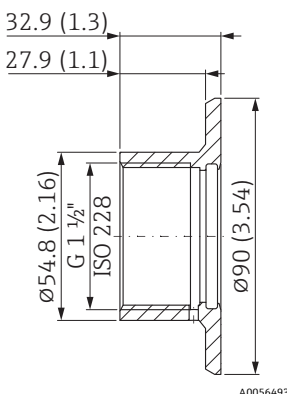
寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 溶接アダプタ G 1¼ ネジ込み式スリーブ 圧力および温度範囲 最大 6 bar (87 psi) / -20 ~ +80 °C (-4 ~ +176 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	- 71444432
シール、ø 29 x 36 x 3.7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71075662 ¹⁾ (5 個)
	代替シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	52014424 ¹⁾ (5 個)

1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

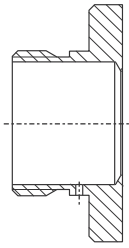
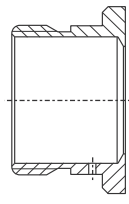
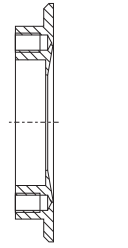
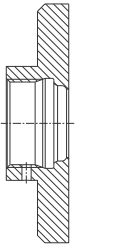
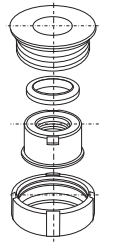
G ½、d=55 フランジ付き、
フラッシュマウント用 -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)  シールは納入範囲に含まれません。	71653545 71653547
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	要問合せ
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	要問合せ
シール $\varnothing 17.2 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.68 x 0.1 in)		オーダー番号
	O リング 材質 : EPDM FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71655736 (5 個)
	O リング 材質 : FKM FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71655740

G 1½、d=90 フランジ付き、
フラッシュマウント用 -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)  シールは納入範囲に含まれません。	71653592 71653594
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	要問合せ
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	要問合せ
シール、 $\varnothing 40.87 \times 3.53 \text{ mm}$ (1.61 x 0.14 in)		オーダー番号
	O リング 材質 : EPDM USP クラス VI に準拠	71655745 (5 個)
	O リング 材質 : FKM FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71655746

溶接アダプタ - 圧力計用：概要

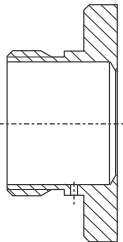
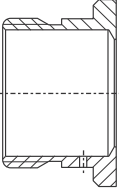
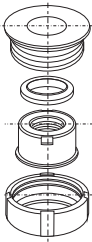
【第1部】 溶接アダプタ 圧力計用：概要					
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552	A0008253
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 mm (2.56 in)) (溶接フランジ)	M24 D65	G 1 調整可能
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435) SUS 304 相当 (1.4301)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.8 (31.5)
オーダー番号 溶接アダプタ	52006262	214880-0002	52002041/ 916743-0000	71041381	52001221
オーダー番号 試験成績書付き溶接アダプタ ¹⁾	52010173	52010174	52011899/-	71041383	52011898
オーダー番号 交換用シール (5 個) ²⁾	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	PTFE フラット シール (ガスケット) 付き 52024228	EPDM O リング 52024267	シリコン プロファイル ガスケット 52014424
オーダー番号 溶接アダプタ用ダミー	71114210	71114210	71114209	-	71181945
オーダー番号 ブラインドプラグ ³⁾	71181340	71181340	71181450	71171418	71196853
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ⁴⁾				
Cerabar					
PMP23	52J	52J	-	X2J/X3J	-
Ceraphant					
PTP33B	-	-	-	X2J/X3J	-
Cerabar					
PMP43	50J/52J	50J/52J	-	-	
Cerabar M					
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	-	-
PMP51	-	-	TIJ	-	-
PMP55	UPJ	UPJ	TIJ	-	-

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール

3) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

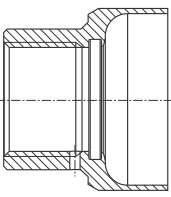
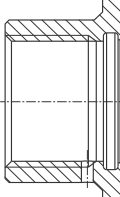
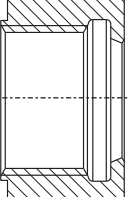
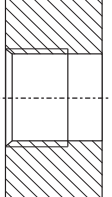
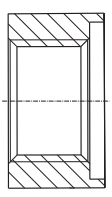
4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

【第1部（続き）】 溶接アダプタ 圧力計用：概要					
	A0008245	A0017639	A0008254	A0008552	A0008253
	UNI D85	UNI D65	DRD DN50 (65 mm (2.56 in)) (溶接フランジ)	M24 D65	G 1 調整可能
オーダー番号 溶接アダプタ	52006262	214880-0002	52002041/ 916743-0000	71041381	52001221
オーダー番号 試験成績書付き溶接アダプタ ¹⁾	52010173	52010174	52011899/ -	71041383	52011898
計測機器	プロセス接続に適合 オプション²⁾				
DeltapilotM					
FMB50	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	-	-
Deltapilot S					
FMB70	00/01	00/01	TK	-	-
Deltabar S					
FMD78	00/UT	00/UT	TK	-	-
Deltabar					
FMD71	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	TIJ	-	-
FMD72	-	-	TIJ	-	-
計測機器	「同梱アクセサリ」 オプション³⁾				
Ceraphant					
PTP33B	QP/QR	QL/QM	-	PM/PN	-
Cerabar					
PMP23	QP/QR	QL/QM	-	PM/PN	-
PMP43	QQ	QP	-	-	PJ
Cerabar M					
PMC51	Q2/Q3	QT/QU	QP/QR	-	-
PMP51	-	-	QP/QR	-	-
PMP55	-	-	QP/QR	-	-
DeltapilotM					
FMB50	Q2/Q3	QT/QU	QP/QR	-	-

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

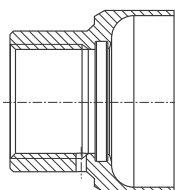
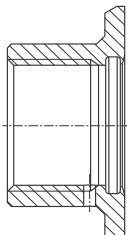
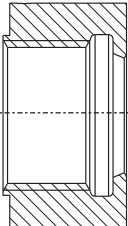
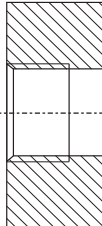
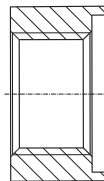
【第2部】 溶接アダプタ 圧力計用：概要						
	G 1、d=53 パイプ取付	G 1、d=60 フランジ付き	G 1½ フラッシュ マウント	G 1 フラッシュ マウント (シーリング テーパ)	G ½ フラッシュ マウント	G ½ DIN3852
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4404)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4404)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.8 (31.5)
オーダー番号 溶接アダプタ	71258358	52001051	52024469	52005087	52002643	71389241
オーダー番号 試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
オーダー番号 交換用シール (5 個) ²⁾	シリコン O リング 52014472	シリコン O リング 52014472	-	-	-	-
オーダー番号 溶接アダプタ用ダミー	71166879	71166879	52024471	52005272	52005082	52005082
オーダー番号：ブラインドプラグ	71173810	71173810	-	71171731	-	-
オーダー番号：試験成績書付き ブラインドプラグ ³⁾	71167291	71167291	-	-	-	-
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ⁴⁾					
Ceraphant						
PTP31	-	-	-	-	AG	-
PTP35	BB	BB	-	BA	-	-
PTP31B	-	-	-	-	WUJ	WJJ
PTP33B	WSJ	WSJ	-	WQJ	-	-
Cerabar						
PMP11	-	-	-	-	-	WJJ
PMP135	N	N	-	M	-	-
PMP21	-	-	-	-	WUJ	WJJ
PMP23	WSJ	WSJ	-	WQJ	-	-
PMP43	WSJ	WSJ	WNJ	WQJ	WUJ	WJJ
PMP51B	-	-	WNJ	-	-	WJJ
PMP71B	-	-	WNJ	-	-	WJJ
PMC51B	-	-	WNJ	-	-	-
PMC71B	-	-	WNJ	-	-	-

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

3) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

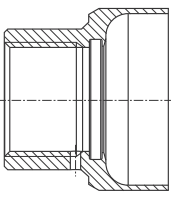
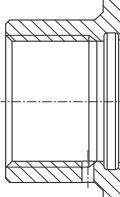
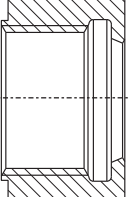
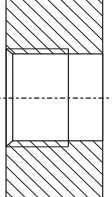
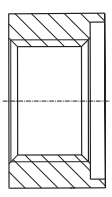
4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

【第2部（続き）】 溶接アダプタ 圧力計用：概要						
	G 1、d=53 パイプ取付	G 1、d=60 フランジ付き	G 1½ フラッシュ マウント	G 1 フラッシュ マウント (シーリング テープ)	G ½ フラッシュ マウント	G ½ DIN3852
オーダー番号 溶接アダプタ	71258358	52001051	52024469	52005087	52002643	71389241
オーダー番号 試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	71093129	52011896	52024470	52010171	52010172	71389243
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ²⁾					
Cerabar M						
PMC51	－	－	GVJ	－	－	－
PMP51	－	GZJ	GVJ	GXJ	G0J/GCJ	GRJ/GRC
PMP55	－	－	GVJ ³⁾	－	－	－
Cerabar S						
PMC71	－	－	1G/1H/1J	－	－	－
PMP71	－	－	1G/1H	－	－	1A/1B
PMP75	－	－	1G/1H	－	－	－
DeltapilotM						
FMB50	－	－	GGJ/GGC	－	－	－
FMB51	－	－	GGJ/GGC	－	－	－
FMB52	－	－	GGJ/GGC	－	－	－
Deltapilot S						
FMB70	－	－	1G/1H	－	－	－
Deltabar S						
FMD78	－	－	1G/1H	－	－	－
Deltabar						
FMD71	－	－	GVJ	－	－	－
FMD72	－	－	GVJ	－	－	－

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 – W0/W2/W10 に準拠しています。

2) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

3) この組合せでは、フラッシュマウントは使用できません。

【第2部（続き）】 溶接アダプタ 圧力計用：概要						
	G 1、d=53 パイプ取付	G 1、d=60 フランジ付き	G 1½ フラッシュ マウント	G 1 フラッシュ マウント (シーリング テーパ)	G ½ フラッシュ マウント	G ½ DIN3852
計測機器	「同梱アクセサリ」 オプション ¹⁾					
Ceraphant						
PTP31B	-	-	-	-	QA/QB	-
PTP33B	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
Cerabar						
PMP21	-	-	-	-	QA/QB	QM/QN
PMP23	-	QJ/QK	-	QE/QF ²⁾	-	-
PMP43	PH	PF	QG	QE	QB	QB
PMC51	-	-	QJ/QK	-	-	-
PMP51	-	-	QJ/QK	QE/QF ²⁾	QA/QB	QM/QN
PMP55	-	-	QJ/QK ³⁾	-	-	-
PMP51B	-	-	QJ	-	-	-
PMP71B	-	-	QJ	-	-	-
PMC51B	-	-	QJ	-	-	-
PMC71B	-	-	QJ	-	-	-
DeltapilotM						
FMB50	-	-	QJ/QK	-	-	-
FMB51	-	-	QJ/QK	-	-	-
FMB52	-	-	QJ/QK	-	-	-

- 1) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。
- 2) 1回のネジ込みのみ適合（接続部の締付不良に関する以下の注意事項に従ってください）
- 3) この組合せでは、フラッシュマウントは使用できません。

注記

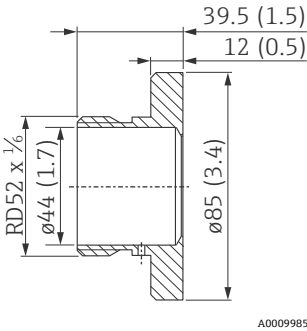
接続部の締付不良

プロセス接続のネジ込みを繰り返すと、溶接アダプタが損傷する可能性があり、接続部が締付不良になります。

- ▶ シーリングテーパ付き G 1 フラッシュマウントを使用する場合、ネジ込み回数は 1 回のみにしてください。

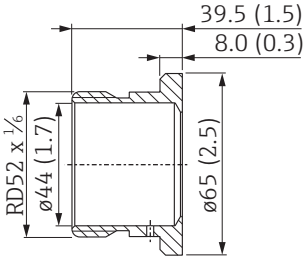
溶接アダプタおよびアクセサリ - 圧力計用

UNI D85

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 16 bar (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52006262 52010173
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71114210
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71580894
シール、バックアップリング		オーダー番号
	標準シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : $\varnothing 38.2 \times 43.6 \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : $\varnothing 36 \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

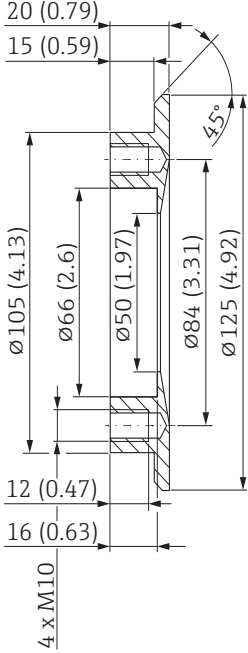
1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

UNI D65

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 16 bar (232 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	214880-0002 52010174
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71114210
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71580894
シール		オーダー番号
	標準シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : $\varnothing 38.2 \times 43.6 \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : $\varnothing 36 \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

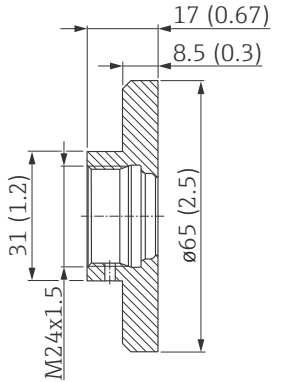
1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

DRD DN50 (65 mm (2.6 in))、
フラッシュマウント用 (DRD
フランジ付き)

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	52002041 52011899
	材質 : SUS 304 相当 (1.4301) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin)	916743-0000
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71114209
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71181450 ¹⁾
シール、 $\varnothing 50 \times 65 \times 1 \text{ mm}$ (1.97 x 2.56 x 0.04 in)		オーダー番号
	標準シール	
	フラットシール 材質 : PTFE FDA、EC1935 に準拠	52024228 ²⁾ (5 個)

- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

M24 D65

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0008551 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71041381 71041383
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71171418¹⁾
シール $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267²⁾ (5 個)

- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

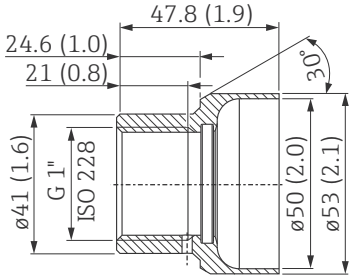
G1 センサ調整可能

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
$\varnothing 65$ (2.56) 5 (0.2) 26 (1.02) A0008272 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin) CRN 認定付き	52001221 52011898
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71181945 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71166366 ¹⁾
シール、 $\varnothing 29 \times 36 \times 3.7$ mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		オーダー番号
A0021901	標準シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、EC1935 に準拠	52014424 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70	71168375 ¹⁾ (5 個)
	材質 : VMQ 60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71075662 (5 個)

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

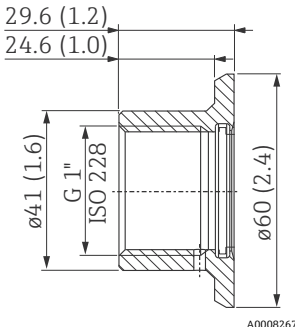
G 1、d=53 パイプ取付

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0011927 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71258358 71093129
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71166879 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ	71173810 71167291 ¹⁾
	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	
シール、 $\varnothing 28.17 \times 3.53 \text{ mm}$ (1.11 x 0.14 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコン O リング 材質 : VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014472 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71140668 ²⁾ (3 個)
	材質 : FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 個)
	材質 : FFKM カルレッツ 4079	71166292 ¹⁾
	材質 : シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71086102 (3 個)

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

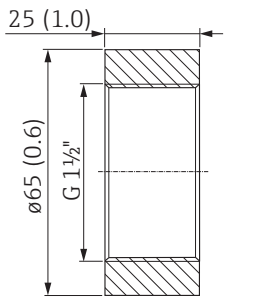
2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

G 1、d=60 フランジ付き、
フラッシュマウント用

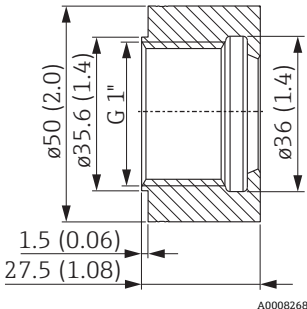
寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52001051 52011896
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71166879 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71173810 71167291 ¹⁾
シール、 $\varnothing 28.17 \times 3.53 \text{ mm}$ (1.11 x 0.14 in)		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング 材質 : VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014472 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定付き	71140668 ²⁾ (3 個)
	材質 : FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 個)
	材質 : FFKM カルレッツ 4079	71166292 ¹⁾
	材質 : シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71086102 (3 個)

- 1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能
- 2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

G 1½ フラッシュマウント

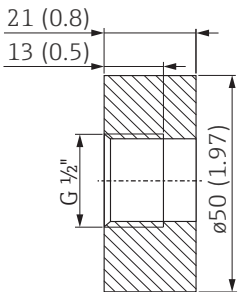
寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin)	52024469 52024470
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	52024471

**G 1 フラッシュマウント
(メタリックシーリングテー
パ)**

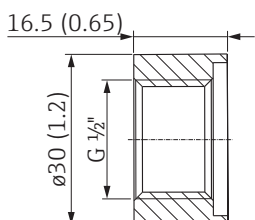
寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 注記 接続部の締付不良 プロセス接続のネジ込みを繰り返すと、溶接アダプタが損傷する可能性があります、接続部が締付不良になります。 ▶ シーリングテープ付き G 1 フラッシュマウントを使用する場合、ネジ込み回数は 1 回のみにしてください。	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin) CRN 認定付き	52005087 52010171
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	52005272
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71171731 ¹⁾

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

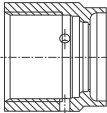
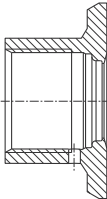
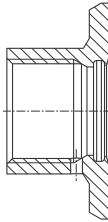
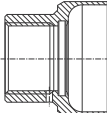
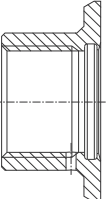
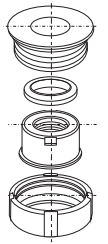
G ½ フラッシュマウント

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 耐圧性 最大 100 bar (1500 psi)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin)	52002643 52010172
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	52005082

G ½ DIN3852

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 耐圧性 最大 100 bar (1500 psi)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin)	71389241 71389243
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	52005082

溶接アダプタ - 温度計用：概要

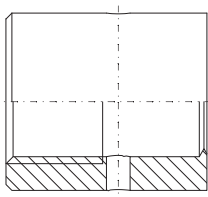
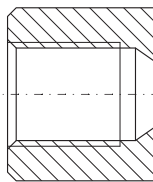
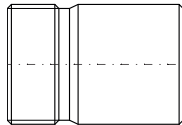
【第1部】 溶接アダプタ 温度計用：概要						
	A0008246	A0008251	A0008256	A0011924	A0008248	A0008253
	G ¾、d=29 パイプ取付	G ¾、d=50 容器取付	G ¾、d=55 フランジ付き	G 1、d=53 パイプ取付	G 1、d=60 フランジ付き	G 1 調整可能
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 1.5 (59.1)	≤ 0.8 (31.5)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.8 (31.5)
オーダー番号：溶接アダプタ	71258357	71258355	52001052	71258358	52001051	52001221
オーダー番号：試験成績書付き 溶接アダプタ ¹⁾	52028295	52018765	52011897	71093129	52011896	52011898
オーダー番号 交換用シール (5 個)	シリコン O リング 52021717 ²⁾	シリコン O リング 52021717 ²⁾	シリコン O リング 52014473 ²⁾	シリコン O リング 52014472 ²⁾	シリコン O リング 52014472 ²⁾	シリコン プロファイル ガスケット 52014424 ³⁾
オーダー番号：溶接アダプタ用 ダミー	71174959	71174959	71168889	71166879	71166879	71181945
オーダー番号：ブラインドプラグ	71167850	71167850	71177193	71173810	71173810	71166366
オーダー番号 試験成績書付き ブラインドプラグ ¹⁾	-	-	71190074	71167291	71167291	71196853
計測機器	プロセス接続に適合 オプション⁴⁾					
コンパクト温度計						
TMR35	AC	AC	AB	AD	AD	AD
TM311	J1	J1	J2	J3	J3	J3
サニタリ温度計						
TM371	J1	J1	J2	J3	J3	J3
TM372	J1	J1	J2	J3	J3	J3
TM411	J1	J1	J2	J3	J3	J3
サーモウェル						
TT411	J1	J1	J2	J3	J3	J3

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

3) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール

4) このオプションは、製品コンフィギュレータの対応する仕様コードから選択できます。

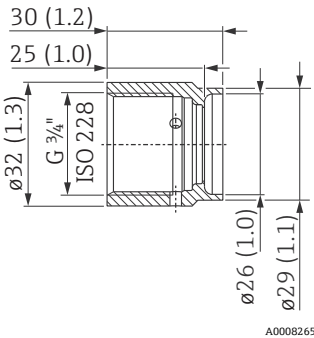
【第2部】 溶接アダプタ 温度計用：概要			
	シーリングテーパ付き 溶接アダプタ G ½	シーリングテーパ付き 溶接アダプタ M12x1.5	G 1¼ インゴールドプロセス接続用
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
オーダー番号 溶接アダプタ	71424800	71405560	71531585
オーダー番号 交換用シール (5 個) ¹⁾	–	–	シリコン O リング 60018911
オーダー番号 ブラインドプラグ	60022519	60021194	–
計測機器	プロセス接続に適合 オプション²⁾		
コンパクト温度計			
TMR31	–	–	–
TMR35	MB	–	–
TM311	H2	H1	–
サニタリ温度計			
TM371	H2	H1	M1/M3
TM372	–	–	–
TM401	H2	H1	–
TM411	H2	H1	M1/M3
サーモウェル			
TT411	H2	H1	M1/M3
温度スイッチ			
TTR31	–	–	–
TTR35	MB	–	–
流量スイッチ			
DTT31	–	–	–
DTT35	MB	–	–

1) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール

2) このオプションは、製品コンフィギュレータの対応する仕様コードから選択できます。

溶接アダプタおよびアクセサリ - 温度計用

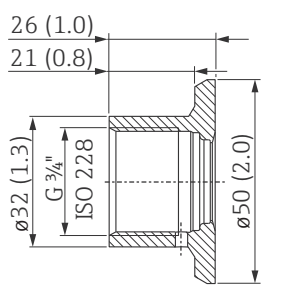
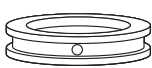
G ¾、d=29 パイプ取付

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 1.5 µm (59.1 µin) CRN 認定付き	71258357 52028295
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71174959 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 3.2 µm (126 µin)	71167850 ¹⁾
シール、プレッシャーリング		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング、ø 14.9 x 2.7 mm (0.59 x 0.11 in) 材質 : VMQ 70 FDA 準拠	52021717 ²⁾ (5 個)
	このバージョンでは、シールを容易に交換できます。	
	代替シール	
	ø 15.08 x 2.62 mm (0.59 x 0.10 in) 材質 : EPDM FDA、USP クラス VI、 EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71529759 ²⁾ (5 個)
	ø 15.08 x 2.62 mm (0.59 x 0.10 in) 材質 : FKM FDA、USP クラス VI、 EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71167890 ¹⁾ (5 個)
	ø 14.9 x 2.7 mm (0.59 x 0.11 in) 材質 : シリコン VMQ 80 FDA、USP クラス VI に準拠	71086117 (3 個)
	プレッシャーリング 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) このプレッシャーリング付きシールにより、 破損したシールリングを容易に交換できます。	52027421

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

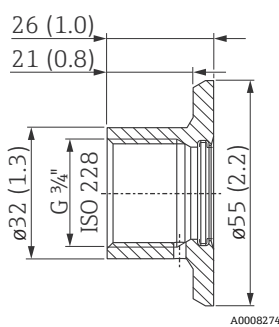
G ¾、d=50 容器取付

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.8 µm (31.5 µin) CRN 認定付き	71258355 52018765
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71174959 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 3.2 µm (126 µin)	71167850 ¹⁾
シール、プレッシャーリング		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング、ø 14.9 x 2.7 mm (0.59 x 0.11 in) 材質 : VMQ 70 FDA 準拠	52021717 ²⁾ (5 個)
	このバージョンでは、シールを容易に交換できます。	
	代替シール	
	ø 15.08 x 2.62 mm (0.59 x 0.10 in) 材質 : EPDM FDA、USP クラス VI、 EC1935 に準拠	71529759 ²⁾ (5 個)
	EHEDG 認定	
	ø 15.08 x 2.62 mm (0.59 x 0.10 in) 材質 : FKM FDA、USP クラス VI、 EC1935 に準拠	71167890 ¹⁾ (5 個)
	EHEDG 認定	
	ø 14.9 x 2.7 mm (0.59 x 0.11 in) 材質 : シリコン VMQ 80 FDA、USP クラス VI に準拠	71086117 (3 個)
	プレッシャーリング 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	52027421
■ このプレッシャーリング付きシールにより、破損したシールリングを容易に交換できます。		

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

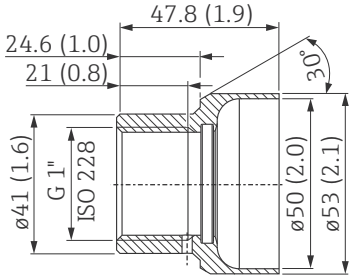
G ¾、d=55 フランジ付き、
フラッシュマウント用

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.8 µm (31.5 µin)	52001052 52011897
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71168889 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 µm (29.9 µin)	71177193 ¹⁾ 71190074 ¹⁾
シール、ø 21.89 x 2.62 mm (0.86 x 0.10 in)		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング 材質 : VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014473 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定付き	71140670 ²⁾ (3 個)
	材質 : FFKM カルレッツ 6221 FDA、USP クラス VI に準拠	71167883 ¹⁾
	材質 : FKM FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71172153 ¹⁾ (5 個)
	材質 : FKM FEP コーティング FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71167747 ¹⁾
	材質 : シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠	71086100 (3 個)

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

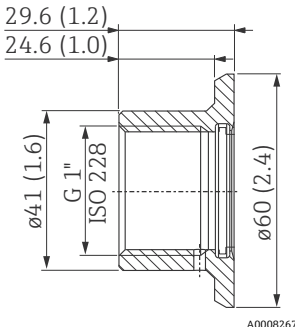
G 1、d=53 パイプ取付

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71258358 71093129
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71166879 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71173810 71167291 ¹⁾
シール、 $\varnothing 28.17 \times 3.53 \text{ mm}$ (1.11 x 0.14 in)		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング 材質 : VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014472 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71140668 ²⁾ (3 個)
	材質 : FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 個)
	材質 : FFKM カルレッツ 4079	71166292 ¹⁾
	材質 : シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71086102 (3 個)

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

**G 1、d=60 フランジ付き、
フラッシュマウント用**

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52001051 52011896
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71166879 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ ■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71173810 71167291 ¹⁾
シール、 $\varnothing 28.17 \times 3.53 \text{ mm}$ (1.11 x 0.14 in)		オーダー番号
	標準シール	
	シリコン O リング 材質 : VMQ 70 FDA、EC1935、GB4806 に準拠	52014472 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71140668 ²⁾ (3 個)
	材質 : FKM 75	71182264 ¹⁾ (5 個)
	材質 : FFKM カルレッツ 4079	71166292 ¹⁾
	材質 : シリコン VMQ 3-80 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71086102 (3 個)

1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール、1 x EPDM シール (EHEDG)

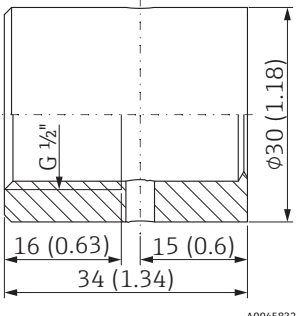
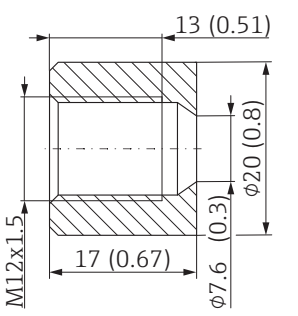
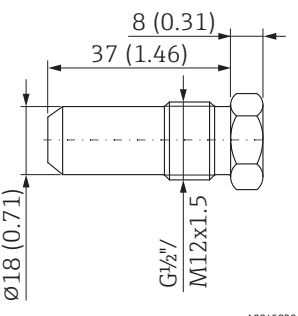
G1 センサ調整可能

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.8 \mu m$ (31.5 μin) CRN 認定付き	52001221 52011898
	溶接アダプタ用ダミー (溶接) 材質 : 真鍮	71181945 ¹⁾
	溶接アダプタ用ブラインドプラグ 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71166366 ¹⁾
シール、 $\varnothing 29 \times 36 \times 3.7 \text{ mm}$ (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		オーダー番号
	標準シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、EC1935 に準拠	52014424 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	材質 : EPDM70	71168375 ¹⁾ (5 個)
	材質 : VMQ 60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71075662 (5 個)

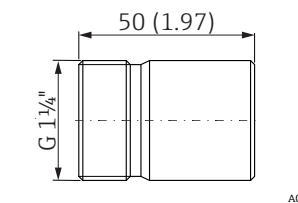
1) TSP 注文番号。FTSP、PTSP、NTSP のみご注文可能

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

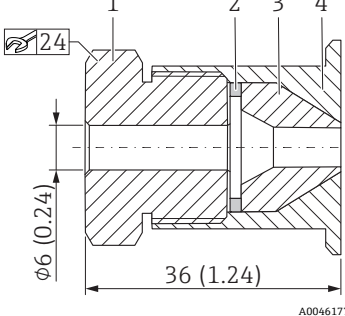
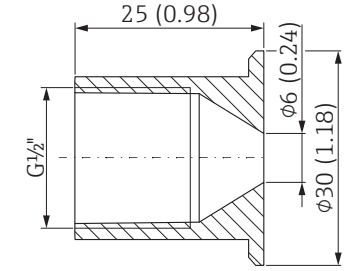
シーリングテーパ付き溶接
アダプタ：G ½ または
M12x1.5 ネジ

寸法単位：mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0045832	溶接アダプタ：G ½ または M12x1.5 ネジ、 メタルシーリング、円錐形 プロセス接液部の材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	71424800 (G ½) 71405560 (M12x1.5)
 A0045833		
プロセス圧力 ■ 最大 16 bar (232 psi)		
 A0045839	ブラインドプラグ：G ½ または M12x1.5 円 錐形メタルシーリング溶接アダプタ用 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	60022519 (G ½) 準備中 (M12x1.5)

インゴールド用溶接アダプタ

寸法単位：mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0045835	G 1¼ x 50 mm (1.97 in) 材質：SUS 316L 相当 (1.4435)	71531585
シール		オーダー番号
 A0021901	O リングシールセット	
	シリコン O リング FDA に準拠 最高温度：230 °C (446 °F)	60018911

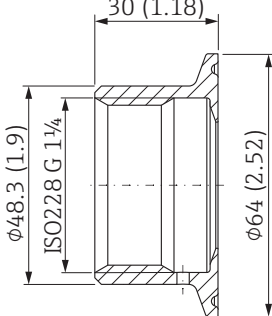
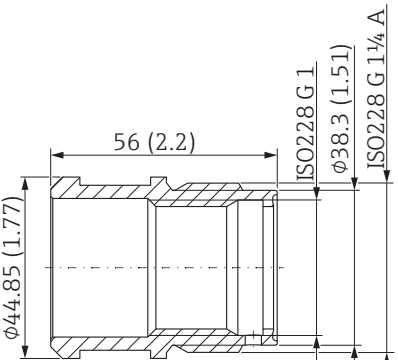
シーリングテーパ付き溶接
アダプタ
(圧力ネジあり / なし)

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0046177 1 圧力ネジ、SUS 303/304 相当 2 ワッシャ、SUS 303/304 相当 3 シーリングテーパ、PEEK 4 つば付き溶接ボス、SUS 316L 相当 プロセス圧力 ■ 最大 10 bar (145 psi)	つば付き可動溶接ボス (シーリングテーパ、ワッシャ、G ½ 圧力ネジ付き) プロセス接液部の材質 : SUS 316L 相当、PEEK	準備中 (圧力ネジ付き)
 A0046175 プロセス圧力 ■ 最大 10 bar (145 psi)	つば付き溶接ボス プロセス接液部の材質 : SUS 316L 相当 (1.4435)	51004752 (圧力ネジなし)

サニタリプロセスアダプタ Nivector FTI26

i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

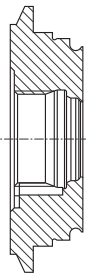
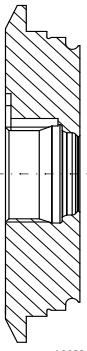
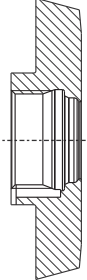
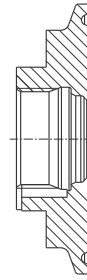
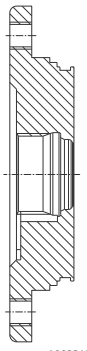
ネジ込み式スリーブ付き
プロセスアダプタ
G 1¼ トリクランプ 2"

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 プロセスアダプタ G 1¼ A0045642	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	71444431
 ネジ込み式スリーブ A0045644	- 計測機器 : Nivector FTI26 - プロセス接続に適合¹⁾ オプション : WDJ 「同梱アクセサリ」¹⁾ オプション : RK	
アダプタの圧力および温度範囲 最大 6 bar (87 psi) / -20 ~ +80 °C (-4 ~ +176 °F)		
シール、ø 29 x 36 x 3.7 mm (1.14 x 1.42 x 0.15 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	71075662 ²⁾ (5 個)
	代替シール	
	シリコン プロファイルガスケット 材質 : VMQ 60 FDA、EC1935 に準拠	52014424 ²⁾ (5 個)

1) このオプションは、製品コンフィギュレータの対応する仕様コードから選択できます。

2) 溶接アダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

プロセスアダプタ M24 - レベル計 / 圧力計用 : 概要

プロセスアダプタ M24								
	A0023286	A0023419	A0023547	A0023418	A0023420	A0023423	A0023426	A0023422
	バリベント F DN25	バリベント N DN50/40	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	SMS 1½	クランプ 1½	クランプ 2	APV インライン
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)
オーダー番号 : プロセスアダプタ	52023996	52023997	52023999	52023998	52026997	52023994	52023995	52024000
オーダー番号 : 試験成績書 付きプロセスアダプタ ¹⁾	52024003	52024004	52024006	52024005	52026999	52024001	52024002	52024007
オーダー番号 交換用シール (5 個) ²⁾	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267	EPDM 52024267
溝付ナット	-	-	71258361	71258361	-	-	-	-
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ³⁾							
Liquipoint								
FTW23、FTW33	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Liquitrend								
QMW43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Liquiphant								
FTL33	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
Ceraphant								
PTP33B	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J
Cerabar								
PMP23	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J	X2J/X3J
Liquipoint	「同梱アクセサリ」 オプション ⁴⁾							
FTW23								
FTW33	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	RI/RJ	RK/RL	-
Liquiphant	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	-	-	-
FTL33	RC/RD	RA/RB	-	RE/RF	RG/RH	-	-	-

1) EN10204-3.1 材料試験成績書 ; AD2000 : 接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

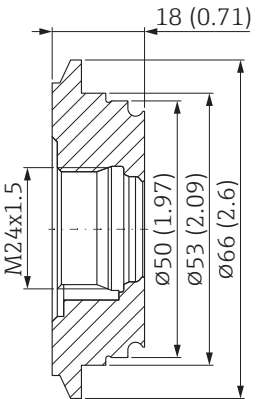
3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

プロセスアダプタ M24 - レベル計 / 圧力計用

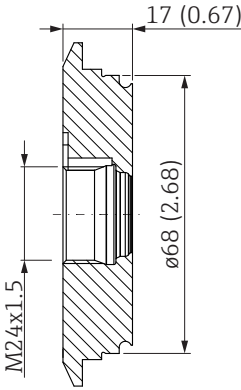
i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

バリベント F DN25

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52023996 52024003
シール $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
	標準シール O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ¹⁾ (5 個)

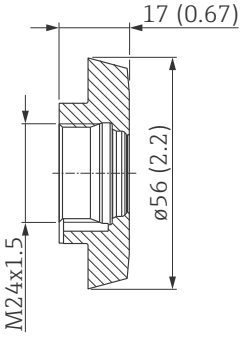
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

バリベント N DN50/40

寸法単位 : mm (in)		バージョン	オーダー番号
 A0023276 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)		■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	52023997 52024004
シール、ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)			オーダー番号
 A0021901		標準シール O リング 材質 : EPDM70 材質 : FKM FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	
			52024267 ¹⁾ (5 個)

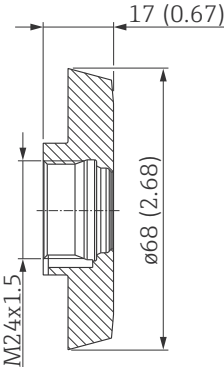
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

DIN11851 DN40

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023548 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52023999 52024006
シール、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール	
	O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ¹⁾ (5 個)

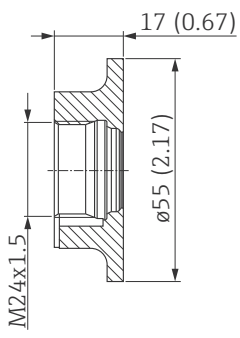
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

DIN11851 DN50

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52023998 52024005
シール、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
	標準シール O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ¹⁾ (5 個)

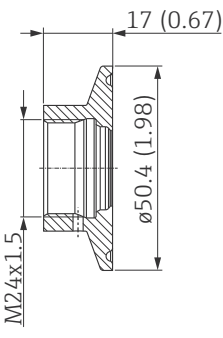
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

SMS 1½

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023278 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	52026997 52026999
シール、ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ¹⁾ (5 個)

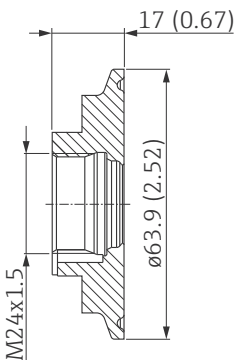
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

クランプ 1½
(DIN 32676、ISO 2852)

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023284 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	52023994 52024001
シール、ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267¹⁾ (5 個)

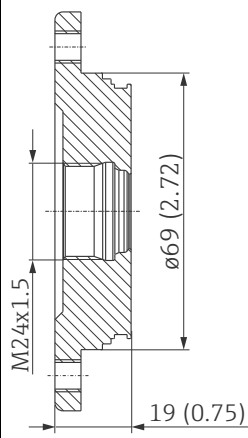
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

クランプ 2
(DIN 32676、ISO 2852)

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023281 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	52023995 52024002
シール、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	標準シール O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ¹⁾ (5 個)

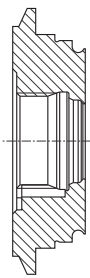
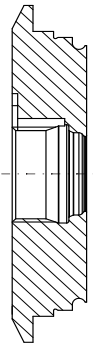
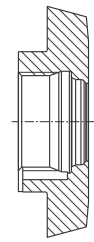
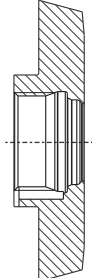
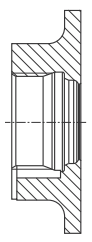
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

APV インライン

寸法単位 : mm (in)		バージョン	オーダー番号
 A0023421 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)		■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	52024000 52024007
シール、Ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)			オーダー番号
 A0021901		標準シール	
		O リング 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	52024267 ¹⁾ (5 個)

1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

プロセスアダプタ M24 - Micropilot レベル計用：概要

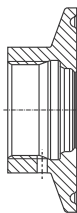
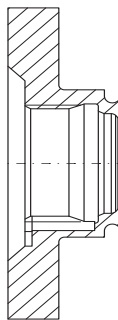
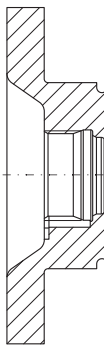
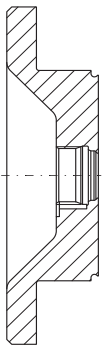
第 1 部						
Micropilot にのみ対応						
プロセスアダプタ M24						
						
	バリベント F DN25	バリベント N DN50/40	DIN11851 DN32（溝付 ナット付き）	DIN11851 DN40（溝付 ナット付き）	DIN11851 DN50（溝付 ナット付き）	SMS 1½（溝付 ナット付き）
材質	SUS 316L 相当 （1.4435）	SUS 316L 相当 （1.4435）	SUS 316L 相当 （1.4435）	SUS 316L 相当 （1.4435）	SUS 316L 相当 （1.4435）	SUS 316L 相当 （1.4435）
プロセス側表面粗さ μm（μin）	≤ 0.76（29.9）	≤ 0.76（29.9）	≤ 0.76（29.9）	≤ 0.76（29.9）	≤ 0.76（29.9）	≤ 0.76（29.9）
オーダー番号：プロセスアダプタ	71653517	71653534	71653550	71653556	71653559	71653562
オーダー番号：試験成績書付き プロセスアダプタ ¹⁾	71653532	71653536	71653552	71653557	71653560	71653564
オーダー番号 EPDM 交換用シール（5 個）	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949
オーダー番号 FKM 交換用シール（1 個）	71337274	71337274	71337274	71337274	71337274	71337274
オーダー番号 FFKM 交換用シール（1 個） ²⁾	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ³⁾					
Micropilot						
FMR43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
FMR62	U2J	U2J	－	U2J	U2J	U2J
FMR63B	X2J	X2J	－	X2J	X2J	X2J
計測機器	「同梱アクセサリ」 オプション ⁴⁾					
Micropilot						
FMR43	－	RB	RD	RE	RF	RI
FMR62、FMR63B	RC/RD	RA/RB	－	RE/RF	RG/RH	RI/RJ

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 – W0/W2/W10 に準拠しています。

2) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

第 2 部					
					
Micropilot にのみ対応					
プロセスアダプタ M24	A0023423	A0023426	A0056484	A0056486	A0056488
	クランプ 1½	クランプ 2	NEUMO バイオ コントロール D25	NEUMO バイオ コントロール D50	NEUMO バイオ コントロール D80
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	-	-	-
プロセス側表面粗さ μm (μin) 電解研磨	≤ 0.38 (15.0)	≤ 0.38 (15.0)	≤ 0.38 (15.0)	≤ 0.38 (15.0)	≤ 0.38 (15.0)
オーダー番号：プロセスアダプタ	71653565	71653573	-	-	-
オーダー番号：試験成績書付きプロセスアダプタ ¹⁾	71653568	71653575	-	-	-
オーダー番号：プロセスアダプタ (電解研磨済み)	71653570	71653577	-	-	-
オーダー番号：試験成績書付きプロセスアダプタ (電解研磨済み) ¹	71653571	71653578	71653585	71653591	71653596
オーダー番号 EPDM 交換用シール (5 個)	71653949	71653949	71653949	71653949	71653949
オーダー番号 FFKM 交換用シール (1 個) ²⁾	71567760	71567760	71567760	71567760	71567760
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ³⁾				
Micropilot					
FMR43	X2J	X2J	X2J	X2J	X2J
FMR62	U2J	-	-	-	-
FMR63B	X2J	-	-	-	-
計測機器	「同梱アクセサリ」 オプション ⁴⁾				
Micropilot					
FMR43	RL	RM	RR	RS	RT
FMR62、FMR63B	RK/RL	-	-	-	-

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

2) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

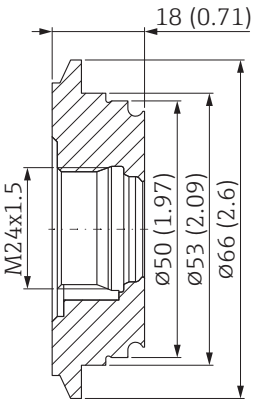
3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

プロセスアダプタ M24 - Micropilot レベル計用

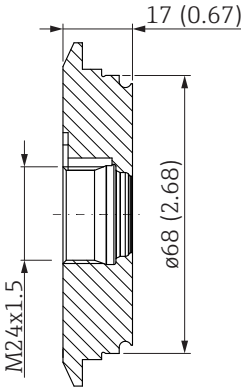
i お客様の現場で使用するシールとクリップの温度仕様と圧力仕様に注意してください。

バリベント F DN25 -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653517 71653532
シール、O リング $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

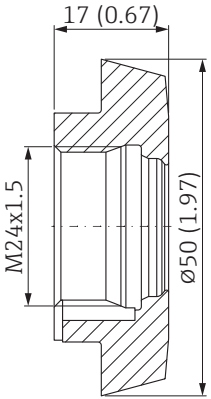
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

バリベント F DN50/40 -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023276 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653534 71653536
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

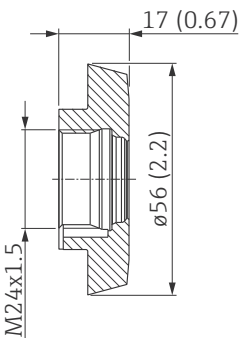
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

DIN11851 DN32
 (溝付ナット付き) -
Micropilot にのみ対応

寸法 mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0056483 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質: SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ: Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	71653550 71653552
シール、O リング、ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質: EPDM70 材質: FKM 材質: FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

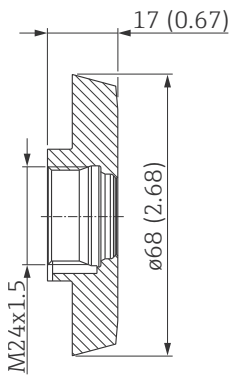
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

DIN11851 DN40
(溝付ナット付き) -
Micropilot にのみ対応

寸法 mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023548 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / - 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653556 71653557
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

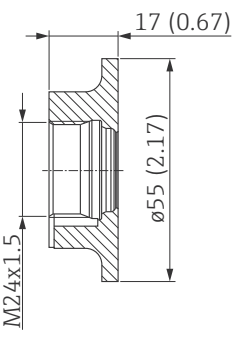
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

DIN11851 DN50
 (溝付ナット付き) -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023273 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	71653559 71653560
シール、O リング、ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

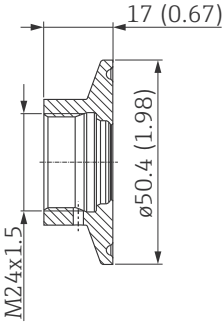
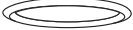
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

**SMS 1½ (溝付ナット付き) -
Micropilot にのみ対応**

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023278 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653562 71653564
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935、GB4806 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

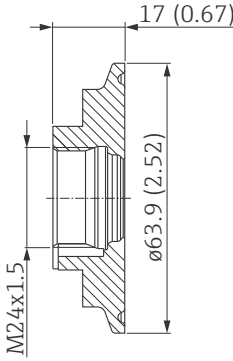
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

クランプ 1½
(DIN 32676、ISO 2852) -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023284 アダプタの圧力および温度範囲 - 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) - 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き - 電解研磨済み、試験成績書なし - 電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) 電解研磨済み : $Ra \leq 0.38 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653565 71653568 71653570 71653571
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

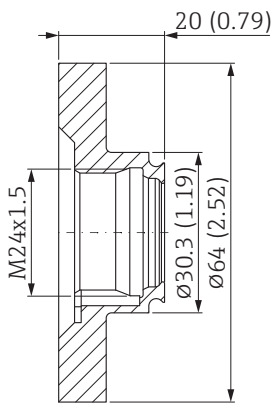
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

クランプ 2
(DIN 32676、ISO 2852) -
Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023281 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F) ■ 最大 40 bar (580 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き ■ 電解研磨済み、試験成績書なし ■ 電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin) 電解研磨済み : $Ra \leq 0.38 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653573 71653575 71653577 71653578
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

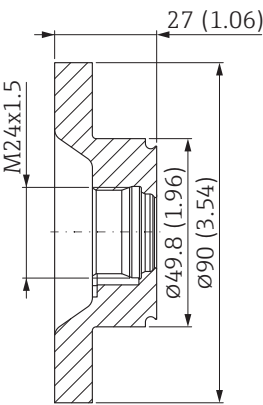
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

NEUMO バイオコントロール
D25 - Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0056485 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	■ 電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : 電解研磨済み : $Ra \leq 0.38 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653585
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

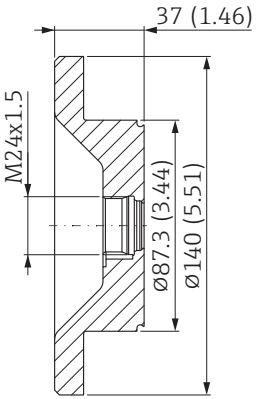
1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

NEUMO バイオコントロール
D50 - Micropilot にのみ対応

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : 電解研磨済み : Ra ≤ 0.38 μm (29.9 μin) CRN 認定付き	71653591
シール、O リング、ø 15.54 x 2.62 mm (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

NEUMO バイオコントロール
D80 - Micropilot にのみ対応

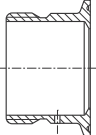
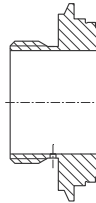
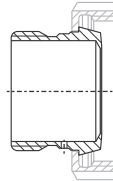
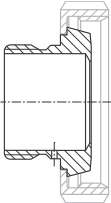
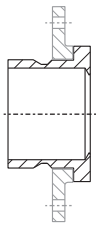
寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023273 アダプタの圧力および温度範囲 最大 25 bar (362 psi) / 最高 150 °C (302 °F)	■ 電解研磨済み、EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : 電解研磨済み : $Ra \leq 0.38 \mu m$ (29.9 μin) CRN 認定付き	71653596
シール、O リング、 $\varnothing 15.54 \times 2.62 \text{ mm}$ (0.61 x 0.1 in)		オーダー番号
 A0021901	材質 : EPDM70 材質 : FKM 材質 : FFKM¹⁾ FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠 EHEDG 認定	71653949 (5 個) 71337274 71567760

1) FFKM O リングは Micropilot FMR63B にのみ適合します。

プロセスアダプタ UNI - 圧力計用：概要



以下のプロセスアダプタは、お客様のプロセス接続と Endress+Hauser のユニバーサルアダプタ付き計測機器との接続に使用できます。

プロセスアダプタ UNI - 圧力計用：概要					
	A0023532	A0023530	A0023413	A0023417	A0021898
	クランプ 2	バリベント N	DIN11851 DN40	DIN11851 DN50	DRD DN50
材質	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)	SUS 316L 相当 (1.4435)
プロセス側表面粗さ μm (μin)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)	≤ 0.76 (29.9)
オーダー番号：プロセス アダプタ	71114176	71114177	71114172	71114173	71114174
オーダー番号：試験成績書付 きプロセスアダプタ ¹⁾	71114207	71114208	71114178	71114205	71114206
オーダー番号 交換用シール (5 個) ²⁾	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	シリコン プロファイル ガスケット 52023572	シリコン プロファイル ガスケット 52023572
納入範囲	-	-	溝付ナット	溝付ナット	DRD フランジ
計測機器	プロセス接続に適合 オプション ³⁾				
Cerabar					
PMP23	52J	52J	52J	52J	52J
PMC51	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
PMP55	UPJ	UPJ	UPJ	UPJ	-
Deltapilot					
FMB50	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
FMB70	00/01	00/01	00/01	00/01	00/01
Deltabar					
FMD71	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ	UNJ/UPJ
FMD78	00	00	00	00	00
	「同梱アクセサリ」 オプション ⁴⁾				
Cerabar					
PMC51	RD/R4	RF/R6	RA/R1	RB/R2	RC/R3
Deltapilot					
FMB50	RD/R4	RF/R6	RA/R1	RB/R2	RC/R3

1) EN10204-3.1 材料試験成績書；AD2000：接液部材質 SUS 316L 相当は AD2000 - W0/W2/W10 に準拠しています。

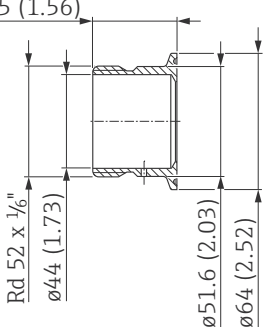
2) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール：1 x 標準シール

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「プロセス接続」から選択できます。

4) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

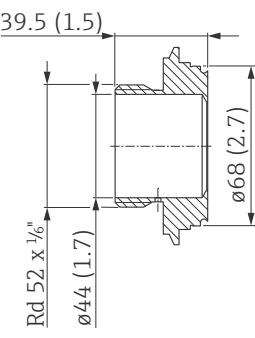
プロセスアダプタ UNI - 圧力計用

クランプ 2

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 10 bar (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F)	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71114176 71114207
シール、バックアップリング		オーダー番号
	標準シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : $\varnothing 38.2 \times 43.6 \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : $\varnothing 36 \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

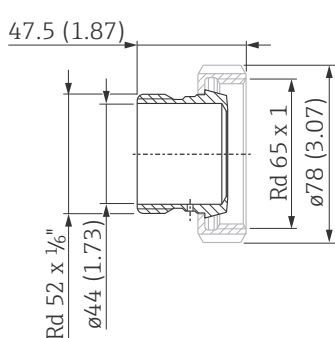
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

バリベント N

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023526 アダプタの圧力および温度範囲 最大 10 bar (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F) (30 分間の場合、最高 135 °C (275 °F))	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu m$ (29.9 μin)	71114177 71114208
シール、バックアップリング		オーダー番号
 A0021901	標準シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコン プロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
 A0042001	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : $\varnothing 38.2 \times 43.6 \times 5.6 \text{ mm}$ (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : $\varnothing 36 \times 2.5 \text{ mm}$ (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

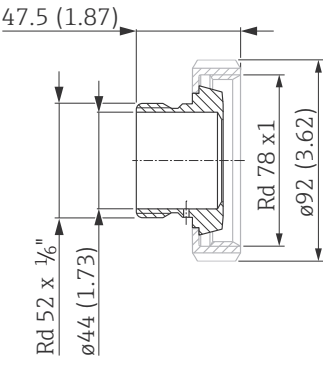
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

DIN11851 DN40

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 10 bar (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F) (30 分間の場合、最高 135 °C (275 °F))	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	71114172 71114178
	溝付ナットの材質 : Endress+Hauser では、ステンレス SUS 304 相当 (DIN/EN 材質番号 1.4301) または SUS 304L 相当 (DIN/EN 材質番号 1.4307) 製の、これらの溝付ナットを用意しています。	
シール、バックアップリング		オーダー番号
	標準シール ø 34 x 41.5 x 6.4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール ø 34 x 41.5 x 6.4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : ø 38.2 x 43.6 x 5.6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : ø 36 x 2.5 mm (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

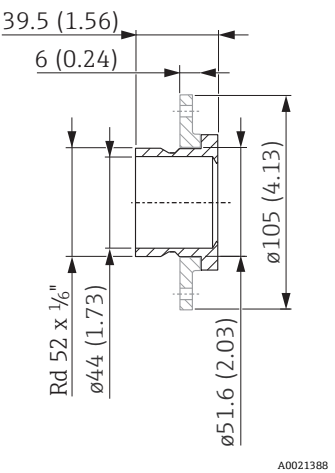
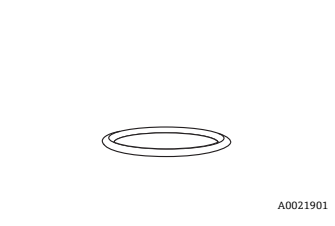
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

DIN11851 DN50

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 A0023416 アダプタの圧力および温度範囲 ■ 最大 10 bar (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F) (30 分間の場合、 最高 135 °C (275 °F))	■ 試験成績書なし ■ EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : Ra ≤ 0.76 μm (29.9 μin)	71114173 71114205
	溝付ナットの材質 : Endress+Hauser では、ステンレス SUS 304 相当 (DIN/EN 材質番号 1.4301) または SUS 304L 相当 (DIN/EN 材質番号 1.4307) 製の、これらの溝付ナットを用意しています。	
シール、バックアップリング		オーダー番号
 A0021901	標準シール ø 34 x 41.5 x 6.4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI、EC1935 に準拠	52023572 ¹⁾ (5 個)
	代替シール ø 34 x 41.5 x 6.4 mm (1.34 x 1.63 x 0.25 in)	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)
 A0042001	バックアップリング付き O リング	
	EN10204-3.1 材料試験成績書付き バックアップリング : 寸法 : ø 38.2 x 43.6 x 5.6 mm (1.5 x 1.72 x 0.22 in) 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404) O リング : 寸法 : ø 36 x 2.5 mm (1.42 x 0.1 in) 材質 : EPDM70 ショア A FDA、USP、クラス VI に準拠 EHEDG 認定	71431380

1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

DRD DN50

寸法単位 : mm (in)	バージョン	オーダー番号
 アダプタの圧力および温度範囲 最大 10 bar (150 psi) / 最高 100 °C (212 °F) (30 分間の場合、最高 135 °C (275 °F))	- 試験成績書なし - EN10204-3.1 材料試験成績書付き 材質 : SUS 316L 相当 (1.4435) プロセス側表面粗さ : $Ra \leq 0.76 \mu\text{m}$ (29.9 μin) DRD フランジの材質 : Endress+Hauser では、SUS 304 相当ステンレス製の DRD フランジをご用意しています (DIN/EN 材質番号 1.4301)。	71114174 71114206
シール、 $\varnothing 34 \times 41.5 \times 6.4 \text{ mm}$ (1.34 x 1.63 x 0.25 in)		オーダー番号
	標準シール	
	シリコンプロファイルガスケット 材質 : SI60 FDA、USP クラス VI に準拠 EC1935 に準拠	52023572¹⁾ (5 個)
	代替シール	
	プロファイルガスケット 材質 : EPDM70 FDA、USP クラス VI に準拠	71100719 (5 個)

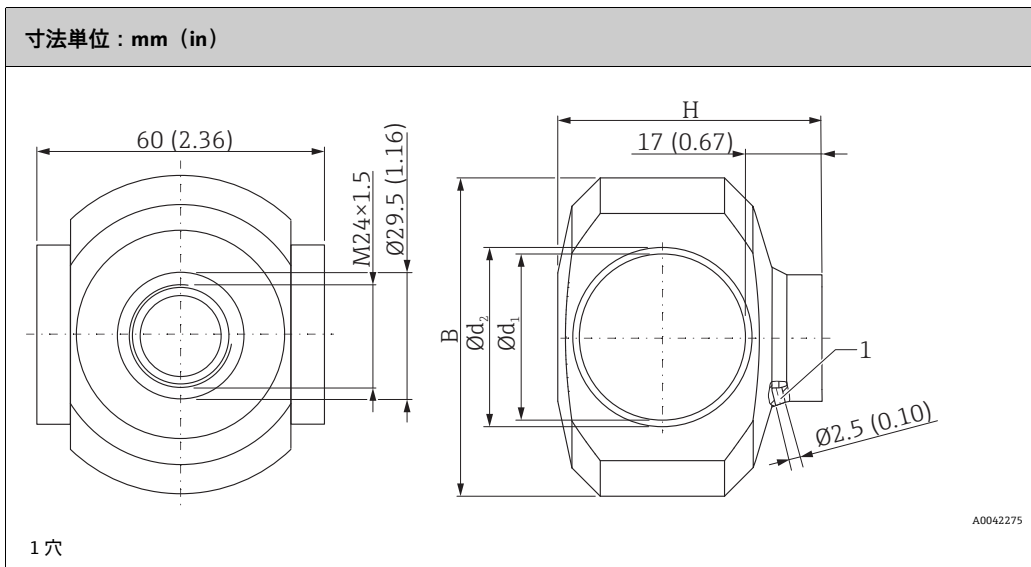
1) プロセスアダプタの納入範囲に含まれるシール : 1 x 標準シール

フラッシュマウント型パイプ接続 M24×1.5 - レベル計 / 圧力計用

一般

- 材質 : SUS 316L 相当 (1.4404)
- 表面粗さ : Ra 接液部 (内側) 0.76 μm (29.9 μin) / Ra 外側 : 1.6 μm (62.99 μin)
- プロセス温度範囲 : -40 ~ +130 °C (-40 ~ +266 °F)
最大 30 分間の場合 : +130 ~ +150 °C (+266 ~ +302 °F) (SIP 洗浄時など)

パイプ接続、溶接可能



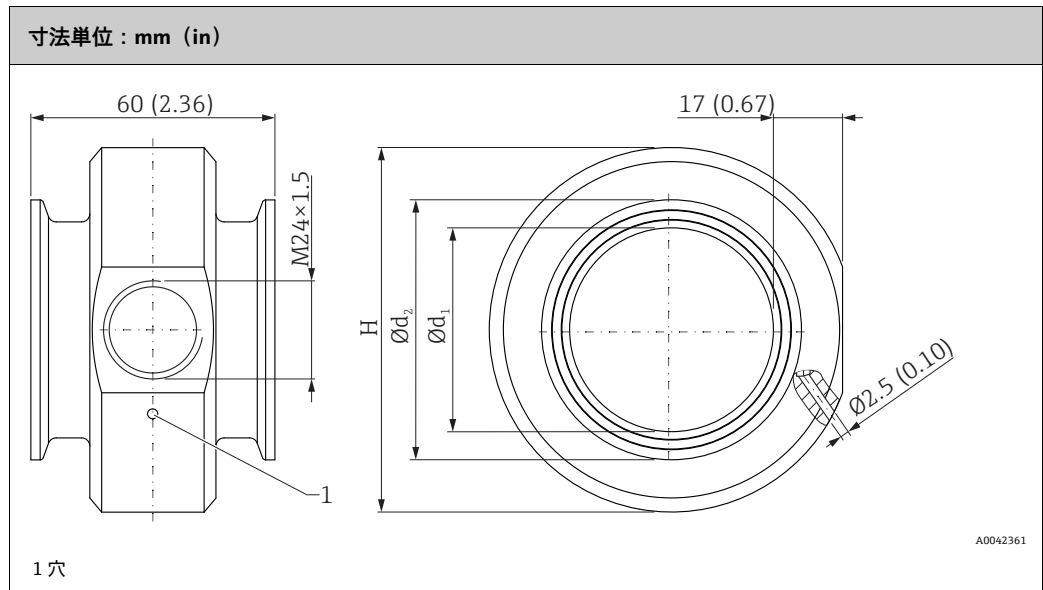
呼び口径	DN25	DN32	DN40	DN50
オーダー番号	71477801	71477803	71477807	71477808
B	67 mm (2.64 in)	70 mm (2.56 in)	73 mm (2.87 in)	81 mm (3.19 in)
H	48 mm (1.89 in)	54 mm (2.13 in)	60 mm (2.36 in)	72 mm (2.83 in)
Ø d1	26 mm (1.02 in)	32 mm (1.26 in)	38 mm (1.50 in)	50 mm (2.00 in)
Ø d2	29 mm (1.14 in)	35 mm (1.34 in)	41 mm (1.61 in)	53 mm (2.09 in)
MWP：流体グループ 2 の気体 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
MWP：流体グループ 1 の気体 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)
計測機器	パイプ接続：「同梱アクセサリ」 オプション ³⁾			
Liquipoint				
FTW23、FTW33	QS	QU	QW	QY
Liquitrend				
QMW43	QS	QU	QW	QY
Ceraphant				
PTP33B	QS	QU	QW	QY
Cerabar				
PMP23	QS	QU	QW	QY

1) 最高動作圧力は温度に応じて異なります。

2) 仕様 : 欧州圧力機器指令、Rev. 01 に準拠、パイプアダプタの分類 : 欧州圧力機器指令 (EU) 2014/68、第 4 条 3 項に準拠

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

パイプ接続、クランプ接続



呼び口径	DN25	DN32	DN40	DN50
オーダー番号	71477812	71477813	71477816	71477817
H	68 mm (2.68 in)	73 mm (2.87 in)	78.5 mm (3.09 in)	90 mm (3.54 in)
$\varnothing d_1$	26 mm (1.02 in)	32 mm (1.26 in)	38 mm (1.50 in)	50 mm (2.00 in)
$\varnothing d_2$	50 mm (2.00 in)	50 mm (2.00 in)	50 mm (2.00 in)	64 mm (2.50 in)
MWP : 流体グループ 2 の気体 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
MWP : 流体グループ 1 の気体 ^{1) 2)}	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)	26 bar (377 psi)
パイプ接続 : 「同梱アクセサリ」オプション ³⁾				
計測機器				
Liquipoint				
FTW23、FTW33	QT	QV	QX	QZ
Liquitrend				
QMW43	QT	QV	QX	QZ
Ceraphant				
PTP33B	QT	QV	QX	QZ
Cerabar				
PMP23	QT	QV	QX	QZ

1) 最高動作圧力は温度に応じて異なります。

2) 仕様 : 欧州圧力機器指令、Rev. 01 に準拠、パイプアダプタの分類 : 欧州圧力機器指令 (EU) 2014/68、第 4 条 3 項に準拠

3) このオプションは、製品コンフィギュレータの仕様コード「同梱アクセサリ」から選択できます。

取付けおよび溶接の注意事項

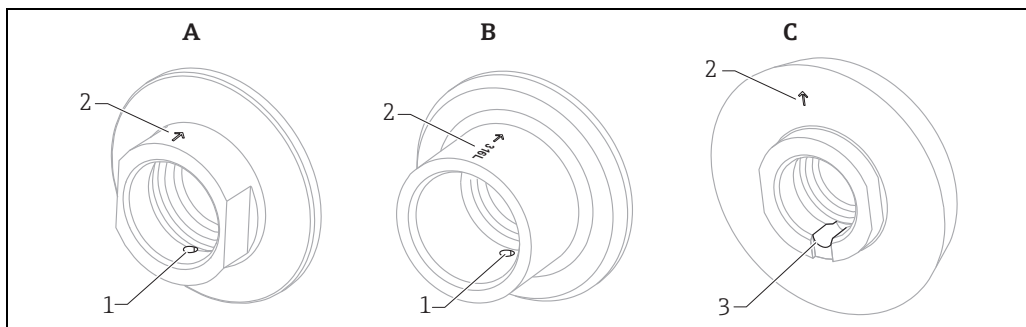
i ステンレス溶接の場合は、特に細心の注意が必要です。工作物および工具は、錆がないものを使用してください。また、標準的なスチール部品を近くに配置しないでください。

i 溶接時はアダプタの変形を防ぐために、標準的な溶接方法に従い、溶接アダプタ用ダミー（可能な場合）または他の冷却システム（水冷システムなど）によりアダプタを保護してください。

適切なシール材である溶接アダプタ用ダミーは、システム稼働時にラインのフラッシングシールとしても使用できます。溶接アダプタ用ダミーの材質の適合性を確認してください。

漏れ検知用の穴またはポート

水平に設置し、漏れ検知用の穴またはポート付きのプロセスアダプタ / 溶接アダプタを使用する場合、穴またはポートを下向きに配置してください。これにより、測定物の漏出による漏れを迅速に検知できます。



- A 漏れ検知用の穴付きのプロセスアダプタ
B 漏れ検知用の穴付きの溶接アダプタ
C 漏れ検知用のポート付きのプロセスアダプタ
1 漏れ検知用の穴
2 マーク（矢印や材質仕様などを示し、穴またはポートの真向（180°）に配置されています）
3 漏れ検知用のポート

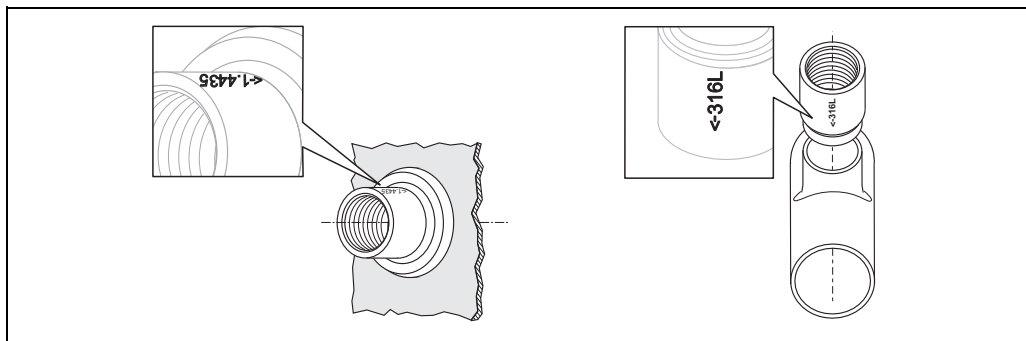
圧力測定機器に関する 注意事項

圧力測定機器用の溶接アダプタを取り付ける場合は、以下の点にご注意ください。

- センサの最大圧力には限界があるため、溶接アダプタを圧力センサにねじ込んで使用する場合は、溶接時に細心の注意を払ってください。
- 溶接時は溶接アダプタの変形を防ぐために、耐熱用の溶接アダプタ用ダミーを使用してください。溶接アダプタ用ダミーを使用しない場合、圧力センサねじ込み後の完全性および耐圧性は保証されません。溶接アダプタ用ダミーにより、溶接アダプタの変形を防ぎ、センサ取付後の漏れを防止できます。

準備

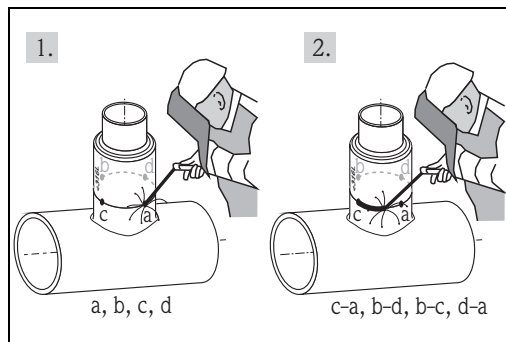
- 容器の壁またはパイプにドリルで穴を開けます。
穴径：溶接アダプタの外径（最大許容誤差：+0.2 mm (0.01 in)）
- 溶接アダプタ用ダミーを取り付けた溶接アダプタを穴に滑り込ませて、センサが正しい配置になるように位置合せを行います。「取付け」セクション（→ 83 ページ）を参照してください。



溶接手順

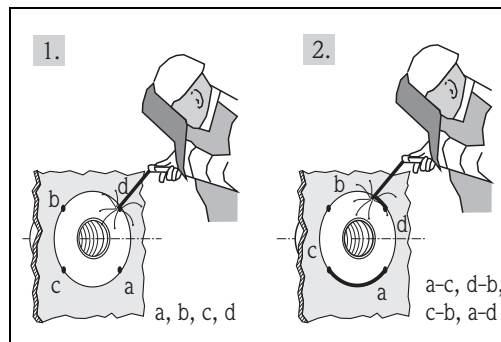
溶接部を複数に分けることを推奨します（一般的な溶接方法）。

- 溶接アダプタを溶接する場合、4箇所または6箇所スポット溶接します（図を参照）。
- 変形および漏れを防止するために、スポット間を溶接します。1つのセグメントを溶接した後に、必ずその反対側を溶接してください。
- 2箇所を溶接した後、工作物の温度が下がるまで、溶接作業を停止してください。
- 溶接後は、溶接アダプタの温度が下がってから溶接アダプタ用ダミーを取り外します。



A0009303

パイプの溶接



A0008870

容器の溶接



必要な表面粗さを確保するために、溶接部を研磨してください。

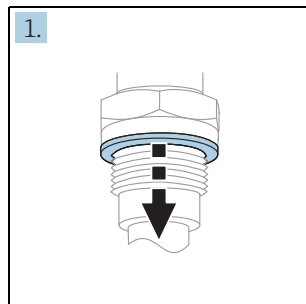
取付け前

Liquiphant に関する注意事項

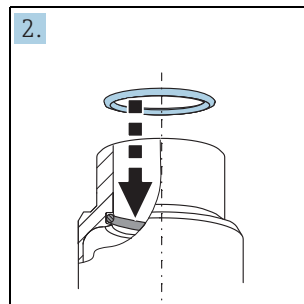
一部の機器では、アダプタにフラットシールが装着されています。

- フラットシールを取り外してください。
- 付属の O リングまたは O リング付きプレッシャーリングを使用してください。

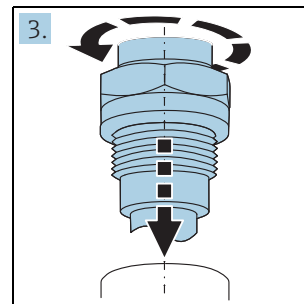
納入範囲：G ¾ d=55、G 1 d=53、G 1 d=60 用 O リング



A0045682

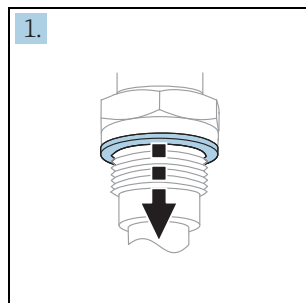


A0045683

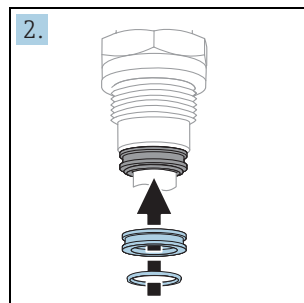


A0045684

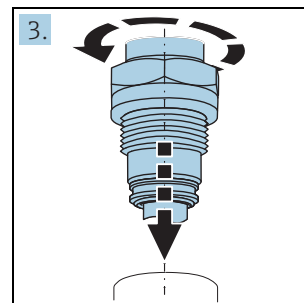
納入範囲：G ¾ d=50、G ¾ d=29 用 O リング付きプレッシャーリング



A0045682



A0045685



A0045686

取付け

レベル計（Liquiphant など）に関する注意事項

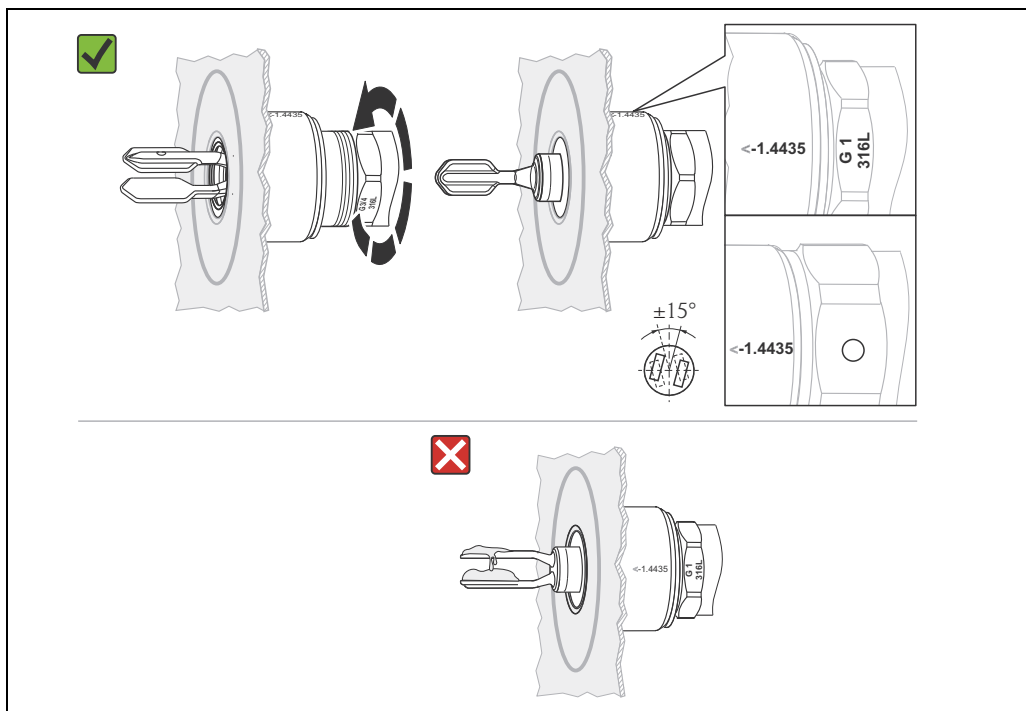
マークを使用した音叉部の位置合せ：

マークを使用して音叉部の位置合せを行うことができます。これにより測定物が円滑に流れ、付着を防止できます。

プロセス接続上のマーク：材質仕様、ネジ名称、円／線／二重線などが示されています。

容器に水平に取り付ける場合の取付方向：

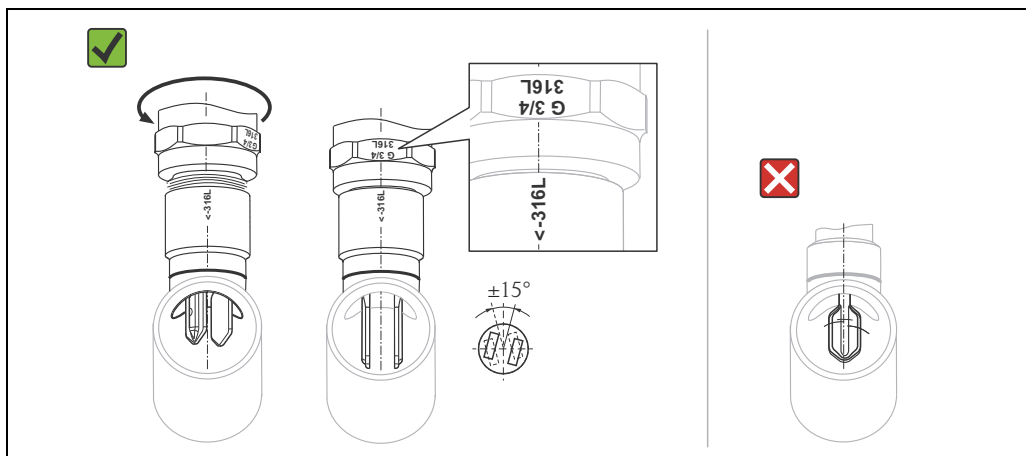
- マークが表向きであることを確認してください。
- 漏れ検知用の穴が下向きであることを確認してください。これにより、漏れを迅速に検知できます。「漏れ検知用の穴／ポート」セクション（→ 81 ページ）を参照してください。



A0008871

容器への取付方向

パイプに取り付ける場合は、センサ上の測定物の接触面を最小限に抑えるために、マークに従って音叉フォークの向きが流れ方向になるように位置を合わせてください。



A0008872

パイプへの取付方向

圧力センサに関する注意事項

- 取付前に、溶接アダプタのシール面全体をきれいにします。
- 圧力センサの保護キャップを外します。



プロセスメンブレンに手を触れたり、損傷を与えたりしないでください！

- 圧力センサを六角ナットでしっかりとねじ込んでください。ネジ込み接続を手で締め付けてください。振動および他の影響から保護するため、 $60 \pm 20 \text{ Nm}$ のトルクでしっかりとネジ込み接続を行うことを推奨します。

耐圧性

溶接アダプタの材質および溶接の品質は、耐圧性に対して重要な要素となります。最大耐圧を保証するため、ねじの長さは最適なものを使用してください。

フランジ - 概要

仕様

ステンレス SUS 316L 相当製（材質番号 1.4404 または 1.4435）のフランジが提供されます。安定温度特性について、材質 1.4404 と 1.4435 は、DIN EN 1092-1 表 18 の 13E0 および JIS B2220 表 5 の 023b に同じグループとして分類されています。ASME フランジは二重定格フランジであり（SUS 316 相当または SUS 316L 相当）、ASME B16.5 に従って表 2-2.2 に分類されています。

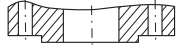
 インチ表記の値をミリメートル値に換算するには、2.54 を乗算します。ASME 規格では、フランジの外径「D」の mm 値は、一の位が 0 または 5 に丸められています。

バージョン

EN フランジ	ASME フランジ	JIS フランジ
欧州規格	アメリカ 機械学会	日本工業 規格
DIN EN 1092-1	ASME B16.5	B2220

フランジ規格 DIN EN 1092-1

Endress+Hauser は、通常、フラットフェースのフランジを提供しています。このタイプのフランジにはあまり変更がありません。そのため、シール面のみで比較する必要があります。シール面のマーク（形状）を変更すると、混同する危険性があります。平面座では、古い形の C と新しい形の B1 の粗さ（Rz）が 40 ~ 50 µm の範囲で重複しています。この粗さでは、両方の規格が適合します。このため、Endress+Hauser 製フランジには、両方のフランジ規格のラベルが付いています。このように 2 つの規格を明記すると、両方の規格の適合性が明確になります。

フランジ	シール面	DIN EN 1092-1		
		形状	Rz (µm)	Ra (µm)
RF なし		A	12.5 - 50	3.2 - 12.5
RF あり		B1 ¹⁾	12.5 - 50	3.2 - 12.5
		B2 ²⁾	3.2 - 12.5	0.8 - 3.2
タンゲ 溝		C	3.2 - 12.5	0.8 - 3.2
		D		
凸形 凹形		E	12.5 - 50	3.2 - 12.5
		F		
凸形 凹形		H	3.2 - 12.5	3.2 - 12.5
		G		

1) 標準 PN2.5 ~ PN40

2) 標準 PN63

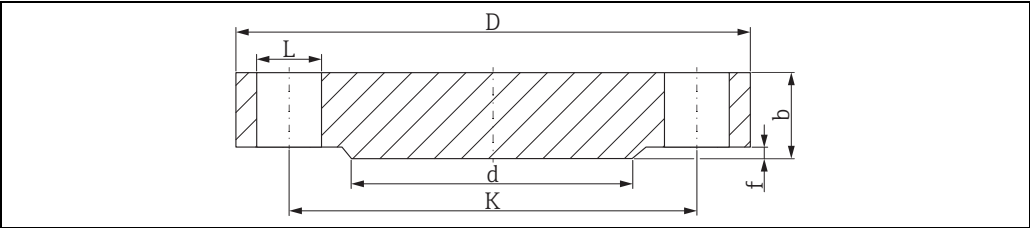
RF 高さ

寸法単位 : mm (in)

規格	フランジ	RF 高さ f	許容誤差
DIN EN 1092-1	≤ 呼び口径 32A	2 (0.08)	0 -1 (-0.04)
	> 呼び口径 32A ~ 250A	3 (0.12)	0 -2 (-0.08)
	> 呼び口径 250A ~ 500A	4 (0.16)	0 -3 (-0.12)
	> 呼び口径 500A	5 (0.19)	0 -4 (-0.16)
ASME B16.5	≤ Class 300	1.6 (0.06)	±0.75 (±0.03)
	≥ Class 600	6.4 (0.25)	±0.5 (±0.02)
JIS B2220	< 呼び口径 20A	1.5 (0.06) 0	-
	> 呼び口径 20A ~ 50A	2 (0.08) 0	
	> 呼び口径 50A	3 (0.12) 0	

構造

EN フランジ
(DIN EN 1092-1)



A0029176

(平面座 B1)

- L 穴径
- d 平面座の径
- K ピッチ円径
- D フランジの外径
- b フランジの厚さ (合計)
- f 平面座の高さ (通常 2 mm (0.08 in))

PN16

特に指定がない限り、以降の表の寸法単位は mm (in) です。

呼び口径	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
25	115 (4.53)	18 (0.71)	85 (3.35)	68 (2.68)	4xØ14 (0.55)	1.50 (3.31)
32	140 (5.51)	18 (0.71)	100 (3.94)	78 (3.07)	4xØ18 (0.71)	2.00 (4.41)
40	150 (5.91)	18 (0.71)	110 (4.33)	88 (3.46)	4xØ18 (0.71)	2.50 (5.51)
50	165 (6.50)	18 (0.71)	125 (4.92)	102 (4.02)	4xØ18 (0.71)	2.90 (6.39)
65	185 (7.28)	18 (0.71)	145 (5.71)	122 (4.80)	8xØ18 (0.71)	3.50 (7.72)
80	200 (7.87)	20 (0.79)	160 (6.30)	138 (5.43)	8xØ18 (0.71)	4.50 (9.92)
100	220 (8.66)	20 (0.79)	180 (7.09)	158 (6.22)	8xØ18 (0.71)	5.50 (12.13)
125	250 (9.84)	22 (0.87)	210 (8.27)	188 (7.40)	8xØ18 (0.71)	8.00 (17.64)
150	285 (11.2)	22 (0.87)	240 (9.45)	212 (8.35)	8xØ22 (0.87)	10.5 (23.15)
200	340 (13.4)	24 (0.94)	295 (11.6)	268 (10.6)	12xØ22 (0.87)	16.5 (36.38)
250	405 (15.9)	26 (1.02)	355 (14.0)	320 (12.6)	12xØ26 (1.02)	25.0 (55.13)
300	460 (18.1)	28 (1.10)	410 (16.1)	378 (14.9)	12xØ26 (1.02)	35.0 (77.18)

PN25

呼び口径	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
25	115 (4.53)	18 (0.71)	85 (3.35)	68 (2.68)	4xØ14 (0.55)	1.50 (3.31)
32	140 (5.51)	18 (0.71)	100 (3.94)	78 (3.07)	4xØ18 (0.71)	2.00 (4.41)
40	150 (5.91)	18 (0.71)	110 (4.33)	88 (3.46)	4xØ18 (0.71)	2.50 (5.51)
50	165 (6.50)	20 (0.79)	125 (4.92)	102 (4.02)	4xØ18 (0.71)	3.00 (6.62)
65	185 (7.28)	22 (0.87)	145 (5.71)	122 (4.80)	8xØ18 (0.71)	4.50 (9.92)
80	200 (7.87)	24 (0.94)	160 (6.30)	138 (5.43)	8xØ18 (0.71)	5.50 (12.13)
100	235 (9.25)	24 (0.94)	190 (7.48)	162 (6.38)	8xØ22 (0.87)	7.50 (16.54)
125	270 (10.6)	26 (1.02)	220 (8.66)	188 (7.40)	8xØ26 (1.02)	11.0 (24.26)
150	300 (11.8)	28 (1.10)	250 (9.84)	218 (8.58)	8xØ26 (1.02)	14.5 (31.97)
200	360 (14.2)	30 (1.18)	310 (12.2)	278 (10.9)	12xØ26 (1.02)	22.5 (49.61)
250	425 (16.7)	32 (1.26)	370 (14.6)	335 (13.2)	12xØ30 (1.18)	33.5 (73.9)
300	485 (19.1)	34 (1.34)	430 (16.9)	395 (15.6)	16xØ30 (1.18)	46.5 (102.5)

PN40

呼び口径	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
25	115 (4.53)	18 (0.71)	85 (3.35)	68 (2.68)	4xØ14 (0.55)	1.50 (3.31)
32	140 (5.51)	18 (0.71)	100 (3.94)	78 (3.07)	4xØ18 (0.71)	2.00 (4.41)
40	150 (5.91)	18 (0.71)	110 (4.33)	88 (3.46)	4xØ18 (0.71)	2.50 (5.51)
50	165 (6.50)	20 (0.79)	125 (4.92)	102 (4.02)	4xØ18 (0.71)	3.00 (6.62)
65	185 (7.28)	22 (0.87)	145 (5.71)	122 (4.80)	8xØ18 (0.71)	4.50 (9.92)
80	200 (7.87)	24 (0.94)	160 (6.30)	138 (5.43)	8xØ18 (0.71)	5.50 (12.13)
100	235 (9.25)	24 (0.94)	190 (7.48)	162 (6.38)	8xØ22 (0.87)	7.50 (16.54)
125	270 (10.6)	26 (1.02)	220 (8.66)	188 (7.40)	8xØ26 (1.02)	11.0 (24.26)
150	300 (11.8)	28 (1.10)	250 (9.84)	218 (8.58)	8xØ26 (1.02)	14.5 (31.97)
200	375 (14.8)	36 (1.42)	320 (12.6)	285 (11.2)	12xØ30 (1.18)	29.0 (63.95)
250	450 (17.7)	38 (1.50)	385 (15.2)	345 (13.6)	12xØ33 (1.30)	44.5 (98.12)
300	515 (20.3)	42 (1.65)	450 (17.7)	410 (16.1)	16xØ33 (1.30)	64.0 (141.1)

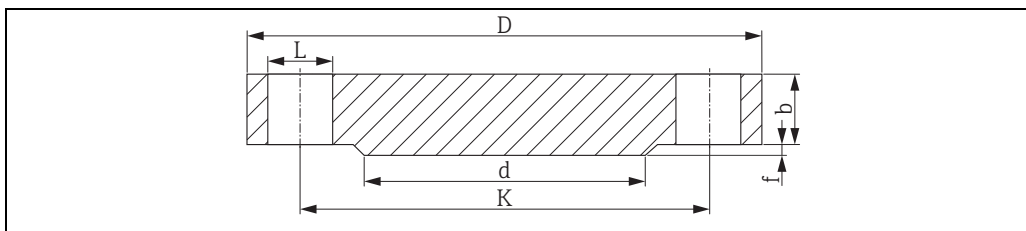
PN63

呼び口径	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
25	140 (5.51)	24 (0.94)	100 (3.94)	68 (2.68)	4xØ18 (0.71)	2.50 (5.51)
32	155 (6.10)	24 (0.94)	110 (4.33)	78 (3.07)	4xØ22 (0.87)	3.50 (7.72)
40	170 (6.69)	26 (1.02)	125 (4.92)	88 (3.46)	4xØ22 (0.87)	4.50 (9.92)
50	180 (7.09)	26 (1.02)	135 (5.31)	102 (4.02)	4xØ22 (0.87)	5.00 (11.03)
65	205 (8.07)	26 (1.02)	160 (6.30)	122 (4.80)	8xØ22 (0.87)	6.00 (13.23)
80	215 (8.46)	28 (1.10)	170 (6.69)	138 (5.43)	8xØ22 (0.87)	7.50 (16.54)
100	250 (9.84)	30 (1.18)	200 (7.87)	162 (6.38)	8xØ26 (1.02)	10.5 (23.15)
125	295 (11.6)	34 (1.34)	240 (9.45)	188 (7.40)	8xØ30 (1.18)	16.5 (36.38)
150	345 (13.6)	36 (1.42)	280 (11.0)	218 (8.58)	8xØ33 (1.30)	24.5 (54.02)
200	415 (16.3)	42 (1.65)	345 (13.6)	285 (11.2)	12xØ36 (1.42)	40.5 (89.3)
250	470 (18.5)	46 (1.81)	400 (15.7)	345 (13.6)	12xØ36 (1.42)	58.0 (127.9)
300	530 (20.9)	52 (2.05)	460 (18.1)	410 (16.1)	16xØ36 (1.42)	83.5 (184.1)

PN100

呼び口径	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
25	140 (5.51)	24 (0.94)	100 (3.94)	68 (2.68)	4xØ18 (0.71)	2.50 (5.51)
32	155 (6.10)	24 (0.94)	110 (4.33)	78 (3.07)	4xØ22 (0.87)	3.50 (7.72)
40	170 (6.69)	26 (1.02)	125 (4.92)	88 (3.46)	4xØ22 (0.87)	4.50 (9.92)
50	195 (7.68)	28 (1.10)	145 (5.71)	102 (4.02)	4xØ26 (1.02)	6.00 (13.23)
65	220 (8.66)	30 (1.18)	170 (6.69)	122 (4.80)	8xØ26 (1.02)	8.00 (17.64)
80	230 (9.06)	32 (1.26)	180 (7.09)	138 (5.43)	8xØ26 (1.02)	9.50 (20.95)
100	265 (10.4)	36 (1.42)	210 (8.27)	162 (6.38)	8xØ30 (1.18)	14.0 (30.87)
125	315 (12.4)	40 (1.57)	250 (9.84)	188 (7.40)	8xØ33 (1.30)	22.5 (49.61)
150	355 (14.0)	44 (1.73)	290 (11.4)	218 (8.58)	12xØ33 (1.30)	30.5 (67.25)
200	430 (16.9)	52 (2.05)	360 (14.2)	285 (11.2)	12xØ36 (1.42)	54.5 (120.2)
250	505 (19.9)	60 (2.36)	430 (16.9)	345 (13.6)	12xØ39 (1.54)	87.5 (192.9)
300	585 (23.0)	68 (2.68)	500 (19.7)	410 (16.1)	16xØ42 (1.65)	131.5 (289.9)

ASME フランジ
(ASME B16.5)



A0029175

(平面座 RF)

- L 穴径
- d 平面座の径
- K ピッチ円径
- D フランジの外径
- b フランジの厚さ (合計)
- f 平面座の高さ (Class 150/300 : 1.6 mm (0.06 in) または
Class 600 以降 : 6.4 mm (0.25 in))



シール面の表面仕上げは、 $Ra \leq 3.2 \sim 6.3 \mu m$ ($Ra \leq 126 \sim 248 \mu in$) です。

Class 150

特に指定がない限り、以降の表の寸法単位は mm (in) です。

NPS (公称パイプ サイズ)	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
1"	108.0 (4.25)	14.2 (0.56)	79.2 (3.12)	50.8 (2.00)	4xØ15.7 (0.62)	0.86 (1.9)
1¼"	117.3 (4.62)	15.7 (0.62)	88.9 (3.50)	63.5 (2.50)	4xØ15.7 (0.62)	1.17 (2.58)
1½"	127.0 (5.00)	17.5 (0.69)	98.6 (3.88)	73.2 (2.88)	4xØ15.7 (0.62)	1.53 (3.37)
2"	152.4 (6.00)	19.1 (0.75)	120.7 (4.75)	91.9 (3.62)	4xØ19.1 (0.75)	2.42 (5.34)
2½"	177.8 (7.00)	22.4 (0.88)	139.7 (5.50)	104.6 (4.12)	4xØ19.1 (0.75)	3.94 (8.69)
3"	190.5 (7.50)	23.9 (0.94)	152.4 (6.00)	127.0 (5.00)	4xØ19.1 (0.75)	4.93 (10.87)
3½"	215.9 (8.50)	23.9 (0.94)	177.8 (7.00)	139.7 (5.50)	8xØ19.1 (0.75)	6.17 (13.60)
4"	228.6 (9.00)	23.9 (0.94)	190.5 (7.50)	157.2 (6.19)	8xØ19.1 (0.75)	7.00 (15.44)
5"	254.0 (10.0)	23.9 (0.94)	215.9 (8.50)	185.7 (7.31)	8xØ22.4 (0.88)	8.63 (19.03)
6"	279.4 (11.0)	25.4 (1.00)	241.3 (9.50)	215.9 (8.50)	8xØ22.4 (0.88)	11.3 (24.92)
8"	342.9 (13.5)	28.4 (1.12)	298.5 (11.8)	269.7 (10.6)	8xØ22.4 (0.88)	19.6 (43.22)
10"	406.4 (16.0)	30.2 (1.19)	362.0 (14.3)	323.8 (12.7)	12xØ25.4 (1.00)	28.8 (63.50)

Class 300

NPS (公称パイプ サイズ)	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
1"	124.0 (4.88)	17.5 (0.69)	88.9 (3.50)	50.8 (2.00)	4xØ19.1 (0.75)	1.39 (3.06)
1¼"	133.4 (5.25)	19.1 (0.75)	98.6 (3.88)	63.5 (2.50)	4xØ19.1 (0.75)	1.79 (3.95)
1½"	155.4 (6.12)	20.6 (0.81)	114.3 (4.50)	73.2 (2.88)	4xØ22.4 (0.88)	2.66 (5.87)
2"	165.1 (6.50)	22.4 (0.88)	127.0 (5.00)	91.9 (3.62)	8xØ19.1 (0.75)	3.18 (7.01)
2½"	190.5 (7.50)	25.4 (1.00)	149.4 (5.88)	104.6 (4.12)	8xØ22.4 (0.88)	4.85 (10.69)
3"	209.5 (8.25)	28.4 (1.12)	168.1 (6.62)	127.0 (5.00)	8xØ22.4 (0.88)	6.81 (15.02)
3½"	228.6 (9.00)	30.2 (1.19)	184.2 (7.25)	139.7 (5.50)	8xØ22.4 (0.88)	8.71 (19.21)
4"	254.0 (10.0)	31.8 (1.25)	200.2 (7.88)	157.2 (6.19)	8xØ22.4 (0.88)	11.5 (25.36)
5"	279.4 (11.0)	35.1 (1.38)	235.0 (9.25)	185.7 (7.31)	8xØ22.4 (0.88)	15.6 (34.4)
6"	317.5 (12.5)	36.6 (1.44)	269.7 (10.6)	215.9 (8.50)	12xØ22.4 (0.88)	20.9 (46.08)
8"	381.0 (15.0)	41.1 (1.62)	330.2 (13.0)	269.7 (10.6)	12xØ25.4 (1.00)	34.3 (75.63)
10"	444.5 (17.5)	47.8 (1.88)	387.4 (15.3)	323.8 (12.7)	16xØ28.4 (1.12)	53.3 (117.5)

Class 600

NPS (公称パイプ サイズ)	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
1"	124.0 (4.88)	17.5 (0.69)	88.9 (3.50)	50.8 (2.00)	4xØ19.1 (0.75)	1.60 (3.53)
1¼"	133.4 (5.25)	20.6 (0.81)	98.6 (3.88)	63.5 (2.50)	4xØ19.1 (0.75)	2.23 (4.92)
1½"	155.4 (6.12)	22.4 (0.88)	114.3 (4.50)	73.2 (2.88)	4xØ22.4 (0.88)	3.25 (7.17)
2"	165.1 (6.50)	25.4 (1.00)	127.0 (5.00)	91.9 (3.62)	8xØ19.1 (0.75)	4.15 (9.15)
2½"	190.5 (7.50)	28.4 (1.12)	149.4 (5.88)	104.6 (4.12)	8xØ22.4 (0.88)	6.13 (13.52)
3"	209.5 (8.25)	31.8 (1.25)	168.1 (6.62)	127.0 (5.00)	8xØ22.4 (0.88)	8.44 (18.61)
3½"	228.6 (9.00)	35.1 (1.38)	184.2 (7.25)	139.7 (5.50)	8xØ25.4 (1.00)	11.0 (24.26)
4"	273.1 (10.8)	38.1 (1.50)	215.9 (8.50)	157.2 (6.19)	8xØ25.4 (1.00)	17.3 (38.15)
5"	330.2 (13.00)	44.5 (1.75)	266.7 (10.5)	185.7 (7.31)	8xØ28.4 (1.12)	29.4 (64.83)
6"	355.6 (14.00)	47.8 (1.88)	292.1 (11.5)	215.9 (8.50)	12xØ28.4 (1.12)	36.1 (79.6)
8"	419.1 (16.50)	55.6 (2.19)	349.3 (13.8)	269.7 (10.6)	12xØ31.8 (1.25)	58.9 (129.9)
10"	508.0 (20.00)	63.5 (2.50)	431.8 (17.0)	323.8 (12.7)	16xØ35.1 (1.38)	97.5 (214.9)

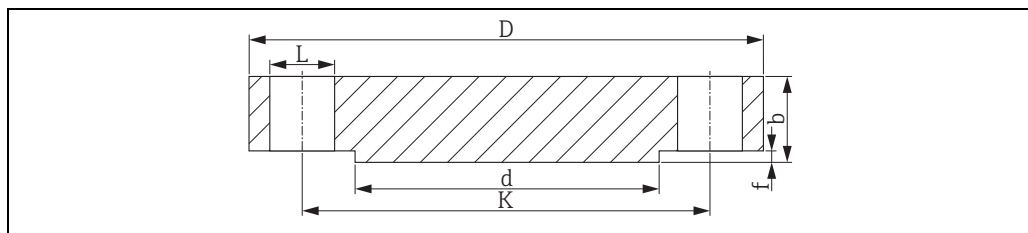
Class 900

NPS (公称パイプ サイズ)	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
1"	149.4 (5.88)	28.4 (1.12)	101.6 (4.00)	50.8 (2.00)	4xØ25.4 (1.00)	3.57 (7.87)
1¼"	158.8 (6.25)	28.4 (1.12)	111.3 (4.38)	63.5 (2.50)	4xØ25.4 (1.00)	4.14 (9.13)
1½"	177.8 (7.00)	31.8 (1.25)	124.0 (4.88)	73.2 (2.88)	4xØ28.4 (1.12)	5.75 (12.68)
2"	215.9 (8.50)	38.1 (1.50)	165.1 (6.50)	91.9 (3.62)	8xØ25.4 (1.00)	10.1 (22.27)
2½"	244.4 (9.62)	41.1 (1.62)	190.5 (7.50)	104.6 (4.12)	8xØ28.4 (1.12)	14.0 (30.87)
3"	241.3 (9.50)	38.1 (1.50)	190.5 (7.50)	127.0 (5.00)	8xØ25.4 (1.00)	13.1 (28.89)
4"	292.1 (11.50)	44.5 (1.75)	235.0 (9.25)	157.2 (6.19)	8xØ31.8 (1.25)	26.9 (59.31)
5"	349.3 (13.8)	50.8 (2.00)	279.4 (11.0)	185.7 (7.31)	8xØ35.1 (1.38)	36.5 (80.48)
6"	381.0 (15.00)	55.6 (2.19)	317.5 (12.5)	215.9 (8.50)	12xØ31.8 (1.25)	47.4 (104.5)
8"	469.9 (18.50)	63.5 (2.50)	393.7 (15.5)	269.7 (10.6)	12xØ38.1 (1.50)	82.5 (181.9)
10"	546.1 (21.50)	69.9 (2.75)	469.9 (18.5)	323.8 (12.7)	16xØ38.1 (1.50)	122 (269.0)

Class 1500

NPS (公称パイプ サイズ)	D	b	K	d	L	約 kg (lbs)
1"	149.4 (5.88)	28.4 (1.12)	101.6 (4.00)	50.8 (2.00)	4xØ25.4 (1.00)	3.57 (7.87)
1¼"	158.8 (6.25)	28.4 (1.12)	111.3 (4.38)	63.5 (2.50)	4xØ25.4 (1.00)	4.14 (9.13)
1½"	177.8 (7.00)	31.8 (1.25)	124.0 (4.88)	73.2 (2.88)	4xØ28.4 (1.12)	5.75 (12.68)
2"	215.9 (8.50)	38.1 (1.50)	165.1 (6.50)	91.9 (3.62)	8xØ25.4 (1.00)	10.1 (22.27)
2½"	244.4 (9.62)	41.1 (1.62)	190.5 (7.50)	104.6 (4.12)	8xØ28.4 (1.12)	14.0 (30.87)
3"	266.7 (10.50)	47.8 (1.88)	203.2 (8.00)	127.0 (5.00)	8xØ31.8 (1.25)	19.1 (42.12)
4"	311.2 (12.3)	53.8 (2.12)	241.3 (9.50)	157.2 (6.19)	8xØ35.1 (1.38)	29.9 (65.93)
5"	374.7 (14.8)	73.2 (2.88)	292.1 (11.5)	185.7 (7.31)	8xØ41.1 (1.62)	58.4 (128.8)
6"	393.7 (15.50)	82.6 (3.25)	317.5 (12.5)	215.9 (8.50)	12xØ38.1 (1.50)	71.8 (158.3)
8"	482.6 (19.00)	91.9 (3.62)	393.7 (15.5)	269.7 (10.6)	12xØ44.5 (1.75)	122 (269.0)
10"	584.2 (23.00)	108.0 (4.25)	482.6 (19.0)	323.8 (12.7)	12xØ50.8 (2.00)	210 (463.0)

JIS フランジ (B 2220)



A0029174

(平面座 RF)

L 穴径
d 平面座の径
K ピッチ円径
D フランジの外径
b フランジの厚さ (合計)
f 平面座の高さ (通常 2 mm (0.08 in))



シール面の表面仕上げは、 $Ra \leq 3.2 \sim 6.3 \mu m$ ($Ra \leq 126 \sim 248 \mu in$) です。

10 K

特に指定がない限り、以降の表の寸法単位は mm (in) です。

呼び口径	D	b	K	d	L
25	125 (4.92)	14 (0.55)	90 (3.54)	67 (2.64)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
32	135 (5.31)	16 (0.63)	100 (3.94)	76 (2.99)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
40	140 (5.51)	16 (0.63)	105 (4.13)	81 (3.19)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
50	155 (6.10)	16 (0.63)	120 (4.72)	96 (3.78)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
65	175 (6.89)	18 (0.71)	140 (5.51)	116 (4.57)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
80	185 (7.28)	18 (0.71)	150 (5.91)	126 (4.96)	8x $\varnothing 19$ (0.75)
100	210 (8.27)	18 (0.71)	175 (6.89)	151 (5.94)	8x $\varnothing 19$ (0.75)
125	250 (9.84)	20 (0.79)	210 (8.27)	182 (7.17)	8x $\varnothing 23$ (0.91)
150	280 (11.0)	22 (0.87)	240 (9.45)	212 (8.35)	8x $\varnothing 23$ (0.91)
200	330 (13.0)	22 (0.87)	290 (11.4)	262 (10.3)	12x $\varnothing 23$ (0.91)
250	400 (15.7)	24 (0.94)	355 (14.0)	324 (12.8)	12x $\varnothing 25$ (0.98)
300	445 (17.5)	24 (0.94)	400 (15.7)	368 (14.5)	16x $\varnothing 25$ (0.98)

20 K

呼び口径	D	b	K	d	L
25	125 (4.92)	16 (0.63)	90 (3.54)	67 (2.64)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
32	135 (5.31)	18 (0.71)	100 (3.94)	76 (2.99)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
40	140 (5.51)	18 (0.71)	105 (4.13)	81 (3.19)	4x $\varnothing 19$ (0.75)
50	155 (6.10)	18 (0.71)	120 (4.72)	96 (3.78)	8x $\varnothing 19$ (0.75)
65	175 (6.89)	20 (0.79)	140 (5.51)	116 (4.57)	8x $\varnothing 19$ (0.75)
80	200 (7.87)	22 (0.87)	160 (6.30)	132 (5.20)	8x $\varnothing 23$ (0.91)
100	225 (8.86)	24 (0.94)	185 (7.28)	160 (6.30)	8x $\varnothing 23$ (0.91)
125	270 (10.6)	26 (1.02)	225 (8.86)	195 (7.68)	8x $\varnothing 25$ (0.98)
150	305 (12.0)	28 (1.10)	260 (10.2)	230 (9.06)	12x $\varnothing 25$ (0.98)
200	350 (13.8)	30 (1.18)	305 (12.0)	275 (10.8)	12x $\varnothing 25$ (0.98)
250	430 (16.9)	34 (1.34)	380 (15.0)	345 (13.6)	12x $\varnothing 27$ (1.06)
300	480 (18.9)	36 (1.42)	430 (16.9)	395 (15.6)	16x $\varnothing 27$ (1.06)

63 K

呼び口径	D	b	K	d	L
25	140 (5.51)	27 (1.06)	100 (3.94)	70 (2.76)	4xØ23 (0.91)
32	150 (5.91)	30 (1.18)	110 (4.33)	80 (3.15)	4xØ23 (0.91)
40	175 (6.89)	32 (1.26)	130 (5.12)	90 (3.54)	4xØ25 (0.98)
50	185 (7.28)	34 (1.34)	145 (5.71)	105 (4.13)	8xØ23 (0.91)
65	220 (8.66)	38 (1.50)	175 (6.89)	130 (5.12)	8xØ25 (0.98)
80	230 (9.06)	40 (1.57)	185 (7.28)	140 (5.51)	8xØ25 (0.98)
100	270 (10.6)	44 (1.73)	220 (8.66)	165 (6.50)	8xØ27 (1.06)
125	325 (12.8)	50 (1.97)	265 (10.4)	200 (7.87)	8xØ33 (1.30)
150	365 (14.4)	54 (2.13)	305 (12.0)	240 (9.45)	12xØ33 (1.30)
200	425 (16.7)	60 (2.36)	360 (14.2)	290 (11.4)	12xØ33 (1.30)
250	500 (19.7)	68 (2.68)	430 (16.9)	355 (14.0)	12xØ39 (1.54)
300	560 (22.0)	77 (3.03)	485 (19.1)	410 (16.1)	16xØ39 (1.54)

圧力と温度の依存性

EN フランジ¹⁾

温度範囲	定格圧力 bar (psi)				
	PN16	PN25	PN40	PN63	PN100
-10 ~ +50 °C (+14 ~ +122 °F)	16.0 (232)	25.0 (362)	40.0 (580)	63.0 (913)	100.0 (1450)
50 °C (122 °F)	15.5 (225)	24.3 (352)	38.9 (564)	61.3 (889)	97.3 (1411)
100 °C (212 °F)	15.1 (219)	23.6 (342)	37.9 (550)	59.7 (866)	94.7 (1373)
150 °C (302 °F)	13.7 (199)	21.5 (312)	34.4 (499)	54.3 (787)	86.1 (1248)
200 °C (392 °F)	12.7 (184)	19.8 (287)	31.8 (461)	50.1 (726)	79.5 (1153)
250 °C (482 °F)	11.9 (173)	18.6 (270)	29.9 (434)	47.1 (683)	74.7 (1083)
300 °C (572 °F)	11.0 (159)	17.2 (249)	27.6 (400)	43.5 (631)	69.0 (1000)
350 °C (662 °F)	10.5 (152)	16.5 (239)	26.4 (383)	41.7 (605)	66.1 (958)
400 °C (752 °F)	10.2 (148)	16.0 (232)	25.7 (373)	40.1 (580)	64.2 (931)

ASME フランジ¹⁾

温度範囲	定格圧力 bar (psi)				
	Class 150	Class 300	Class 600	Class 900	Class 1500
-29 ~ +38 °C (-20 ~ +100 °F)	19.0 (275)	49.6 (719)	99.3 (1440)	148.9 (2159)	248.2 (3599)
50 °C (122 °F)	18.4 (267)	48.1 (697)	96.2 (1395)	144.3 (2092)	240.6 (3489)
100 °C (212 °F)	16.2 (235)	42.2 (612)	84.4 (1224)	126.6 (1836)	211.0 (3059)
150 °C (302 °F)	14.8 (215)	38.5 (558)	77.0 (1116)	115.5 (1675)	192.5 (2791)
200 °C (392 °F)	13.7 (199)	35.7 (518)	71.3 (1034)	107.0 (1551)	178.3 (2588)
250 °C (482 °F)	12.1 (175)	33.4 (484)	66.8 (969)	100.1 (1451)	166.9 (2420)
300 °C (572 °F)	10.2 (148)	31.6 (458)	63.2 (916)	94.9 (1376)	158.1 (2292)
325 °C (617 °F)	9.3 (135)	30.9 (448)	61.8 (896)	92.7 (1344)	154.4 (2239)
350 °C (662 °F)	8.4 (122)	30.3 (439)	60.7 (880)	91.0 (1319)	151.6 (2189)
375 °C (707 °F)	7.4 (107)	29.9 (434)	59.8 (867)	89.6 (1299)	149.4 (2166)
400 °C (752 °F)	6.5 (94)	29.4 (426)	58.9 (854)	88.3 (1280)	147.2 (2134)

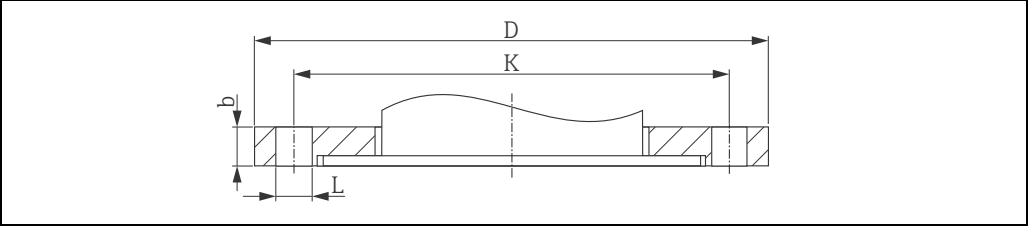
JIS フランジ¹⁾

温度範囲	定格圧力 bar (psi)			
	10 K	20 K		
	すべてのフランジ	DN 125 以下	DN 150 ~ DN 250	300 A
~ 120 °C (248 °F)	14 (203.0)	34 (493.0)	20 (290.0)	20 (290.0)
220 °C (428 °F)	12 (174.0)	31 (449.5)	20 (290.0)	-
300 °C (572 °F)	10 (145.0)	29 (420.5)	19 (275.5)	-
350 °C (662 °F)	-	26 (377.0)	17 (246.5)	-
400 °C (752 °F)	-	23 (333.5)	17 (246.5)	-
425 °C (797 °F)	-	20 (290.0)	17 (246.5)	-

1) 材質 1.4435 と 1.4404 は安定温度特性から、DIN EN 1092-1 表 18 の 13E0 および JIS B2220 表 5 の 023b に同じグループとして分類されています。ASME フランジは二重定格フランジであり (SUS 316 相当または SUS 316L 相当)、ASME B16.5 に従って表 2-2.2 に分類されています。

スリップオンフランジ FAU80

スリップオンフランジを使用すると、センサ（FDU91F、FDU80F、FDU81F）のフラッシュマウントが可能になります。ポリプロピレン（PP）のフランジは、絶対圧が最大 1.5 bar（22 psi）の場合にのみ使用してください。SUS 316L 相当のフランジは、それ以上の圧力でも使用できます。



スリップオンフランジ
D フランジの外径
K ピッチ円径
b フランジの厚さ（全体）
L 穴径

スリップオンフランジ FAU80 注文情報

010	プロセス接続	
	AA	3" 150 lbs FF、フランジ ANSI B16.5
	AH	4" 150 lbs FF、フランジ ANSI B16.5
	CA	DN 80 PN16 A、フランジ EN 1092-1
	CH	DN 100 PN16 A、フランジ EN 1092-1
	KA	10K 80A FF、フランジ JIS B2220
	KH	10K 100A FF、フランジ JIS B2220
	YY	特殊仕様（要問合せ）
020	フランジ材質	
	J	SUS 316L 相当
	P	PP、最大 1.5 bar 絶対圧
	Y	特殊仕様（要問合せ）

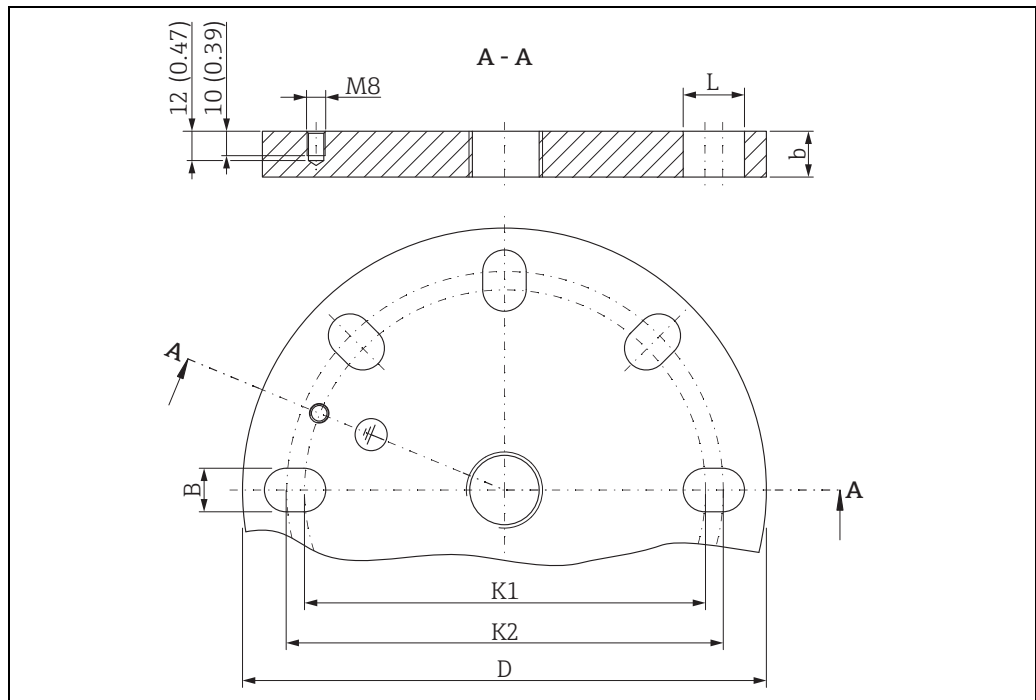
以下に記載されているオプションは、オーダーコードの一部です。

	010	020
FAU80-		

FAX50 ネジ込みフランジ

FAX50 ネジ込みフランジは、その最小 / 最大寸法に基づき、3 つの規格すべて (DIN - ASME - JIS) に対応するユニバーサルフランジです。

FAX50 ユニバーサルフランジ DIN - ASME - JIS



寸法単位 : mm (in)

L 穴径
K1, K2 ピッチ円径
D フランジの外径
b フランジの厚さ (全体)
B 溝付穴 (幅)



M8 ネジ、深さ 10 mm + 2 mm、2 つの穴の中心に配置

スチールまたは SUS 316L 相当製、すべての FAX50 フランジおよび UNI フランジに対応

G 3/4、NPT 3/4

特に指定がない限り、以降の表の寸法単位は mm (in) です。

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
50	165 (6.50)	20 (0.79)	4xØ19 (0.75)	120 (4.72)	125 (4.92)	-	-	3.11 (6.86)
80	200 (7.87)		8xØ19 (0.75)	150 (5.91)	160 (6.30)	-	-	4.37 (9.64)
100	228.6 (9.0)		8xØ19 (0.75)	175 (6.89)	190.5 (7.5)	-	-	5.79 (12.77)

G 1、NPT 1

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
80	200 (7.87)	20 (0.79)	8xØ19 (0.75)	150 (5.91)	160 (6.30)	0.50 (1.10)	0.97 (2.14)	4.34 (9.57)
100	228.6 (9.0)		8xØ19 (0.75)	175 (6.89)	190.5 (7.5)	0.66 (1.46)	1.29 (2.84)	5.75 (12.68)
150	285 (11.2)		8xØ23 (0.91)	240 (9.45)	241.3 (9.5)	1.09 (2.40)	2.12 (4.67)	9.44 (20.82)
200 ¹⁾	340 (13.4)		12xØ23 (0.91)	290 (11.4)	295 (11.6)	1.53 (3.37)	–	–
250	406.4 (16.0)		12xØ26 (1.02)	355 (14.0)	362 (14.3)	2.20 (4.85)	–	–

1) DIN と JIS にのみ対応

例外 : G 1

NPS (公称パイプ サイズ)	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
ASME						PP	PVDF	SUS 316L 相当
8"	342.9 (13.5)	20 (0.79)	8xØ22.5 (0.89)	298.5 (11.8)	298.5 (11.8)	1.61 (3.55)	–	–

G 1½、NPT 1½

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
50	165 (6.50)	20 (0.79)	4xØ19 (0.75)	120 (4.72)	125 (4.92)	0.34 (0.75)	0.67 (1.48)	2.97 (6.55)
80	200 (7.87)		8xØ19 (0.75)	150 (5.91)	160 (6.30)	0.49 (1.08)	0.95 (2.09)	4.24 (9.35)
100	228.6 (9.0)		8xØ19 (0.75)	175 (6.89)	190.5 (7.5)	0.65 (1.43)	1.27 (2.80)	5.65 (12.46)
150	285 (11.2)		8xØ23 (0.91)	240 (9.45)	241.3 (9.5)	1.08 (2.38)	2.09 (4.61)	9.34 (20.59)

G 2、NPT 2

呼び口径	D	b	L	K1	K2	約 kg (lbs)		
						PP	PVDF	SUS 316L 相当
50	165 (6.50)	20 (0.79)	4xØ19 (0.75)	120 (4.72)	125 (4.92)	0.33 (0.73)	0.63 (1.39)	2.83 (6.24)
80	200 (7.87)		8xØ19 (0.75)	150 (5.91)	160 (6.30)	0.47 (1.04)	0.92 (2.03)	4.10 (9.04)
100	228.6 (9.0)		8xØ19 (0.75)	175 (6.89)	190.5 (7.5)	0.64 (1.41)	1.24 (2.73)	5.51 (12.15)
150	285 (11.2)		8xØ23 (0.91)	240 (9.45)	241.3 (9.5)	1.06 (2.34)	2.06 (4.54)	9.20 (20.29)



www.addresses.endress.com
